

UNIVERSIDAD DE MADRID
FACULTAD DE MEDICINA



TESIS DOCTORAL

**La determinación de la presión sanguínea en el recién nacido
por el método ruboral**

MEMORIA PARA OPTAR AL GRADO DE DOCTOR
PRESENTADA POR

Nelson Alejandro Guerrero Proaño

Madrid, 2015

R-52339

UNIVERSIDAD CENTRAL DE MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

LA DETERMINACION DE LA PRESION SANGUINEA EN EL

RECIEEN NACIDO POR EL METODO RUBORAL

NELSON ALEJANDRO GUERRERO PROAÑO

TESIS DOCTORAL PARA OPTAR AL TITULO
DE DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGIA
DIRIGIDA POR EL CATEDRÁTICO DE PE-
DIATRIA, DR. CIRIACO LAGUNA.

MADRID, 1960



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE



5315107671

Agradesco al Catedrático de Pediatría de Madrid, profesor Dr. Cirias Laguna y al Profesor Adjunto Dr. Vallis, quienes con su entusiasta y desinteresada orientación contribuyeron a llevar a feliz término este trabajo.

Igualmente agradezco al Dr. Villa y a todo el personal de la Casa de la Madre, quienes con su colaboración han cooperado a la realización de mis trabajos prácticos.

DEDICATORIA:

A mi abuela materna, Doña Adelaida Salas, Vda. de Preamo, a mis padres y hermanos y a mis profesores quienes con sus sacrificios, ejemplo y enseñanzas han contribuido a mi formación profesional.

También mi agradecimiento para mis amistades, en especial al Coronel Leónidas Yepes V., ausente ya, quien supo en mi juventud inculcarme los principios de superación y de hombre de bien.

INDICE DE TESIS

	<u>Páginas</u>
INTRODUCCION	1
CAPITULO I.- LOS METODOS DE LA DETERMINACION DE LA PRESION SANGUINEA Y EL RECIEN NACIDO. EL METODO RUBORAL.....	3
1º. El Método Palpatorio	3
2º. El Método Auscultatorio	5
3º. El Método Oscilométrico	8
4º. El Método Ruboral	9
a) Bosquejo histórico	9
b) Aparatos y material empleado ...	11
c) Técnica del Método Ruboral	14
d) Valores normales registrados por el Método Ruboral	18
1) Resumen de los trabajos pu- blicados. Interrelación de las cifras registradas en las extremidades superiores e inferiores	18
2) Correlación de las cifras registradas en la extremi- dad superior e inferior ...	26
e) Interpretación de las cifras re- gistradas por el Método Ruboral	27
f) Conclusiones de los trabajos pre- liminares	32
CAPITULO II.- DESCRIPCION DE LAS INVESTIGACIONES PRACTICAS	33
1º. Resumen de la Técnica empleada	33
2º. Material empleado	35
Cuadros de controles	37 a 166

CAPITULO III.- RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACION	167
Tabla de Valores Normales para la extre- midad superior	168
Tabla de Valores Normales para la extre- midad inferior	170
CONCLUSIONES	187
Tabla manual de Valores Normales de la presión arterial del recién nacido, deter- minada por el Método Ruboral	188
BIBLIOGRAFIA	190

INTRODUCCION

Siempre fue mi deseo de hacer mi trabajo doctoral sobre un tema que por su aplicación práctica pudiera colaborar, aunque modestamente, a solucionar dentro de lo posible algún problema de los innumerables que nos encontramos frecuentemente dentro de la Clínica Pediátrica.

Uno de estos problemas, aún no resueltos, con que nos encontramos todos los médicos que nos dedicamos a la Medicina infantil es la imposibilidad de averiguar el estado funcional del aparato cardio-vascular en el Recién Nacido, por falta de métodos satisfactorios que nos faciliten su exploración (importancias de la presión arterial) y razón por la cual los Exámenes Clínicos Generales resultan incompletos además de vernos obligados muchas veces al estar incapacitados para hacer Diagnósticos Precoces de Afecciones Cardíacas, especialmente las Malformaciones Congénitas entre otras muchas y que hoy en la actualidad, han cobrado principalísima atención por las últimas innovaciones de la Cirugía, que en una gran mayoría ya se les puede considerar curables.

Es por esto, que mi trabajo se hallará plenamente justificado al tratar de demostrar que el Método Ruboral es factible de aplicar al Resaca Nacida y sobre todo por la imperiosa necesidad de obtener una Tabla de Valores Normales completa, que sirva de punto de referencia a todos los Pediatras.

CAPITULO I

LOS METODOS DE LA DETERMINACION DE LA PRESION SANGUINEA Y EL RECIENTE NACIDO.- EL METODO RUBORAL

Antes de hacer un resumen de los trabajos que se han hecho sobre este tema, he creído necesario realizar un ligero bosquejo histórico de los diferentes métodos utilizados para solucionar el problema de la Determinación de la Presión Sanguínea de los Recién Nacidos.

Los distintos métodos empleados pueden ser ordenados en:

- 1º. El Método Palpatorio.
- 2º. El Método Auscultatorio.
- 3º. El Método Oscilométrico.
- 4º. El Método Ruboral.

1º.- EL METODO PALPATORIO

El Método Palpatorio fue el primer método práctico en la determinación de la presión sanguínea.

Este método fue descrito por primera vez por Riva-Rocci (-28-) en el año 1896. Su aplicación se reduce a la utilización de un esfigmomanómetro corriente, cuyo manguito

una vez fijado al brazo puede ser insuflado escalonadamente de 10 en 10 m.m. de mercurio; así hasta el momento en que el pulso de la arteria radial o bronquial no pueda ser palpado. A continuación y por descompresión del manguito, que se le hará a una velocidad de 2 a 3 mm. de mercurio por cada latido cardíaco y hasta el momento en que ocurre la reaparición del pulso, el mismo que se anotará.

Este límite de la determinación palpatoria resulta ser de 5 a 10 mm. de mercurio inferior a las cifras de la presión sistólica registradas por el Método Auscultatorio.

Dadas estas características, el Método Auscultatorio queda recomendada como método de Prueba Preliminar a la Determinación Auscultatoria basándose en que:

- a) De esta manera tendremos una aproximación de la presión sanguínea requerida y en orden de la determinación siguiente de la auscultatoria.
- b) Está recomendada en orden a la necesidad de una seguridad mayor para el paciente.
- c) También para evitar errores debidos a los vacíos auscultatorios, que no son sino fenómenos ocasionados por una congestión venosa y que durante la cual las pulsaciones desaparecen en el intervalo de sístoles y diástoles iguales.

Con una considerable experiencia del Método Palpato-

rie pueden realizarse determinaciones muy aproximadas de la presión sanguínea sistólicas.

Crítica del Método Palpatorio

Su exactitud daba mucho que desear ya que por determinaciones directas se ha podido deducir que son inferiores de 7 a 10 mm. de mercurio en relación al Método Auscultatorio; por tanto es impracticable en la determinación de la presión sanguínea del Recién Nacido.

2.- MÉTODO AUSCULTATORIO

Fue Korotkow (-18-) en 1905, el que describió por primera vez las cuatro fases de sonidos auscultados sobre la arteria (a nivel de la fosa cubital) y producidos por el descenso gradual de la presión en un esfigmomanómetro.

De estas cuatro fases descritas, solamente dos tienen importancia clínica.

En términos generales diremos que para esto, el manguito del esfigmomanómetro será rápidamente insuflado a un nivel superior a 30 mm. de mercurio por encima del nivel sistólico ya obtenido por palpación. A continuación, la presión se irá disminuyendo a una velocidad de 2 a 3 mm. de mercurio por latido cardíaco, hasta el momento en que el primer ruido (primera fase Korotkow) pueda ser auscultado y será considerado co

no la cifra de la Presión Sanguínea sistólica.

Como el nivel continúa descendiendo por descompresión del manguito, llegará un momento en que los ruidos auscultados lleguen a desaparecer (corresponde a la Cuarta fase de Ko rotkow) y la cifra así obtenida en este momento fue considerado como la correspondiente a la presión sanguínea diastólica.

Dentro de ciertas condiciones, hay que señalar, en los cuales no cesan los ruidos aparecidos y continuarán aunque muy apagados después de un emudecimiento, en este momento en que sufra este cambio de tono se registrará y será considerado como la Presión Diastólica.

El grado de descenso de la columna de mercurio es importante y por ello no debe ser rápida puesto que se puede producir una presión negativa; tampoco debe ser muy lento por que puede atravesar la sangre entre los niveles sistólicos y diastólicos y dar falsos ruidos sistólicos.

También las variaciones en la presión y de la posición del diafragma otoscópico que recoge los ruidos, harán que se produzcan diferencias considerables en la diferenciación y cualidad de los sonidos; por ello se recomienda no ejercer excesivas presiones sobre las arterias auscultadas, ya que puede dar cifras bajas erróneas en especial tratándose de arterias sumamente endebles y jóvenes.

Cuando se trate de determinar la presión sanguínea en las piernas, se tendrá en cuenta que es sumamente importante el empleo de un manguito de correcto tamaño y aunque la presión sanguínea sistólica en los brazos es normalmente de 10 a 40 mm. de mercurio inferior a la de los brazos, la Presión Diastólica son esencialmente lo mismo según las investigaciones hechas por Hamilton, Woodbury y Harper (-16-) en el año 1936. Esto nos servirá de guía cuando exista alguna duda en el empleo del manguito si es o no de tamaño apropiado.

La determinación de la Presión Sanguínea es obligatoria en algunos niños en que sea evidente una afección cardíaca congénita, hipertensión o pulso femoral enpequeñecido.

Si se requiere estudios especiales de la presión sanguínea, sus lecturas pueden ser hechas en condiciones basales o sea, serán tomadas antes del desayuno y preferiblemente muy temprano.

Crítica del Método Auscultatorio y Observaciones

La exactitud no es tan lejos de la realidad, como se pudo determinar haciendo las mediciones directas mediante agujas intraarteriales y apenas son 3 a 4 mm. de mercurio inferiores.

En cuanto a las cifras registradas como las de la presión diastólica, también se comprobó que no eran exactas ya que fueron 9 mm. de mercurio superiores a la realidad como lo demostraron Hamilton, Woodbury y Harper (-16-); pero a partir del

año 1951, la Asociación Cardiológica Americana, recomendó que el punto de cesación de los ruidos auscultados sean considerados como el de la cifra diastólica.

Las dificultades inherentes del Método Auscultatorio para la obtención de la Presión Sanguínea en los niños podemos resumirlas en las siguientes:

- 1º. Por la imposibilidad del ajuste adecuado del fonendoscopio al brazo pequeño, siendo difícil la auscultación de los ruidos vasculares.
- 2º. Por la determinación que se requiere hacer de la elección del tamaño adecuado del manguito (particular para cada caso a emplear).
- 3º. Por el tiempo excesivo que se emplea al utilizar este método incluído dentro de los exámenes de rutina de niños normales.
- 4º. Por tratarse de Recién Nacidos y por consiguiente sus vasos muy jóvenes y fácilmente depresibles.

3.- METODO OSCILOMETRICO

La oscilometría fue primeramente usada por Erlanger (-9-) en 1904. El principio sobre el que se basó fue: un sistema de baja inercia, que transmitiendo y aumentando las pulsaciones, las mismas que aparecen cuando la presión atraviesa la pared arterial sobrepasando la presión exterior que ejerce el man

guito.

Los puntos de iniciación y desaparición de estas pulsaciones son registradas y consideradas como las cifras aproximadas de la Presión Sistólica y de la Diastólica.

Crítica del Método Oscilométrico y Observaciones

Las experiencias con este método que se ha hecho en el Children's Hospital han sido desilusionantes y este nuevo método sólo fue un pequeño avance en el terreno pediátrico. En cuanto a la exactitud quedó probado que las primeras oscilaciones aparecían 4 ó 5 mm. de mercurio por debajo de las primeras manifestaciones audibles.

4.- EL METODO RUBORAL

El Método Ruboral es un método óptico de especial aplicación en la Determinación de la Presión Sanguínea en los Recién Nacidos.

A.- BOSQUEJO HISTORICO:

La aplicación de este método al campo pediátrico se debió a Geldring y Wehlmann (-14-) en el año 1952 en el que hicieron una publicación, basándose sus trabajos sobre un principio descrito por Gawrtner (-13-), llegaron a confirmar las observaciones por éste hechas.

Más recientemente, en el año 1952, Cappe y Fallin (-5-), a igual que Geldring y Wehlmann (-14-), pudieron en-

plear este principio para la Determinación de la Presión Sanguínea en los Recién Nacidos, según ellos creyeron, la presión sistólica y en lo que se refiere a la técnica empleada sólo difirió en que el manguito lo colocaban sobre el brazo, sobre la muñeca o sobre el tobillo, en lugar de hacerlo sobre el dedo.

Reinhold y Pym (-26-) en 1955 y Forfar y Kibel (-10-) en 1956, opinaron que este método óptico era razonablemente aceptable desde el punto de vista Clínico Pediátrico. Opuestas a las apreciaciones de los investigadores antes citados, fueron las de Sullivan, Kobayashi (-32-), Schaffer (-33-), aclarando que este lo sostuvieron al consenso, mientras los valores obtenidos los atribuían a la presión sistólica.

Sin embargo, dada esta diversidad de opiniones, surgieron necesariamente controversias, haciéndose imprescindiblemente nuevas investigaciones con el exclusivo fin de llegar a determinar la exactitud del método, resultando razonablemente preciso y práctico.

También se hicieron investigaciones sobre el efecto del manguito y sus diferentes tamaños, así como igualmente la correlación de las cifras registradas en los miembros superiores e inferiores.

Resumiendo: Es notorio la carencia de una tabla de valores normales que debe ser obtenida mediante trabajos estadísticos.

ticos, puesto que los que se han pedido obtener han sido sobre labores muy parciales y reducidas.

B.- APARATOS Y MATERIAL EMPLEADO

Para la Determinación de la Presión Sanguínea en los Recién Nacidos, necesitamos de un manguito, de un tensiómetro y una venda elástica. A continuación hablaremos uno por uno de estos tres elementos a emplear:

1º. El manguito: el más recomendado es el de 2,5 cm. a 3 cm. de anchura y del cual han hecho uso Woodbury, Robinson y Hamilton (-39-) y todos los investigadores de la utilidad de este método en los Recién Nacidos, entre éstos, tenemos a Reinhold y Pym (-26-) según lo demostraron sus experiencias hechas en 1955. En este mismo año también lo recomendaron Gunteroth y Hades (-12-).

En el año 1952 a consecuencia de unos resultados poco convincentes hechos por Goldring y Wohlmann (-14-) en los que creyeron encontrar registros discutibles con el empleo de los manguitos de 2,5 cm. y 3 cm. de anchura, llegan a la conclusión de no emplearlos y recomiendan el uso de los manguitos de 5 cm. de anchura.

Entre los investigadores que lo usan tenemos a Koss, Liepling, Austin y Adams (-21-) y comparando los valores obtenidos, debemos decir que éstos son algo más bajo que los obtenidos por los manguitos de 2,5 cm. a 3 cm. de anchura; pero

sin ninguna importancia.

Para salir de cualquier duda a este respecto, mediante investigaciones de registros simultáneos con manguitos de 6 cm. y 3 cm. Reinhold y Pym (-26-), dejaron claramente demostrado que no existe diferencia.

Sin embargo, se hicieron trabajos más completos todos ellos encaminados a determinar el tamaño del manguito y sus efectos. Entre otros trabajos tenemos los de Arthur J. Hess, Wilbert, Lieblich, Wallace O. Austin y Forrest H. Adams (-21-) en 118 niños de los cuales 68 fueron determinados con los manguitos de 5 cm. y de 7 cm. sobre la extremidad superior y los 50 niños restantes se empleó el manguito de 5 cm. y el de 9,5 centímetros de anchura sobre la extremidad inferior, ya que sobre las extremidades superiores no fue posible por ser cortas para la longitud del manguito, de 9,5 cm.

Mediante este trabajo de resultados estadísticos se llegó a las conclusiones definitivas de que la anchura del manguito tiene poca importancia, según podemos ver en los promedios aritméticos obtenidos:

		<u>Extremidad Super.</u>
68 niños	Para el manguito de 5 cm.	71,50 mm. de Mg.
	Para el manguito de 7 cm.	70,85 " " "

Extremidad Infer.

50 niños	Para el manguito de 5 cm.	68,08 mm. de Hg.
	Para el manguito de 9 $\frac{1}{2}$ cm.	66,96 " " "

Finalmente, para terminar este resumen sobre los manguitos a emplear, debemos citar un trabajo que tiene referencia exclusiva sobre los Recién Nacidos de Alexander Hades y Warren G. Gunteroth (-12-), los mismos que recomiendan como el tamaño más adecuado para la Determinación de la Presión Sanguínea el de 2,5 a 3 cm. de anchura, hacen sin embargo la aclaratoria de que es el criterio del examinador el que da la exacta medida, así por ejemplo si se viese que el manguito resulta ser pequeño, lo adecuado es elegir uno de mayor tamaño y para lo cual se debe tener en cuenta a manera de una Regla General: "que el manguito puede cubrir hasta las $\frac{2}{3}$ del antebrazo o pierna y que circunda toda la superficie sobre la que se aplica".

Siguiendo estas recomendaciones junto con una técnica apropiada y evitando que se produzcan desplazamientos y abombamientos parciales del manguito, generalmente se obtienen resultados satisfactorios.

29. El Tensiómetro. Los tensiómetros que comúnmente se emplean son: bien los aneroides o los de mercurio. En el

empleo de los primeros se debe tener en cuenta la necesidad de hacer frecuentes calibraciones frente a los tensiómetros de mercurio.

Por esto, es mejor y más recomendable el uso del manómetro de mercurio, con el que se tendrá en cuenta para un perfecto empleo, que es necesario que la superficie de la columna de mercurio permanezca en cero, al mismo tiempo que se comprobará previamente un perfecto funcionamiento de la válvula que regula el escape del aire y que al estar completamente abierta, el manquito esté totalmente vacío. Estas últimas cualidades son fáciles obtenerlas en un manómetro en relativo uso y mejor si es nuevo.

3º. Una venda de caucho o de crepé. Esta será utilizada para realizar un vendaje de la extremidad distal con el fin de producir una esquinia y la misma que tendrá una longitud aproximada de 50 cm. por 3,5 cm. de anchura. También se pueden usar trozos de guante viejo que reemplace a la venda y que dará iguales resultados.

C.- TECNICA DEL METODO RUBORAL

Para una buena técnica, debemos ante todo procurar aprovechar la cooperación del niño, esto es, que se procure mantenerle sossegado y tranquilo, puesto que de otro modo se producirán oscilaciones en la columna de mercurio que nos in-

pedirá hacer una lectura exacta.

Este estado sossegado del recién nacido se obtendrá haciendo el control de la Presión Sanguínea en una habitación cálida y tratando al recién nacido con delicadeza y sin brusquedad. Si así no se consiguiera el sosiego y el niño se pusiese frenético recurriríamos a un artificio por demás sencillo que consistiría en darle un biberón con suero glucosado o de té azucarado caliente, que es un buen calmante y en último término recurriríamos a sedantes del tipo del luminal.

Este control se hará en una habitación clara y con luz directa, ya que lo que nos interesa es leer en el momento que aparezcan las primeras manifestaciones ruborales o sea la primera oleada sanguínea que aparece en la extremidad isquemada.

La posición ideal es la de cúbito-supino para la extremidad superior y la de cúbito prono para la extremidad inferior.

Estando el niño colocado en la posición adecuada, pasaremos a la colocación del manguito, suave y cómodamente sobre la muñeca o el tobillo de tal manera que el borde del manguito quede 3 cm. por debajo de la fosa ante cubital o poplitea.

Si mediante simple inspección descubriéramos que la extremidad sobre la que hacemos la determinación de la Pre-

sión Sanguínea estuviese con características de una congestión venosa, procuraremos antes de aplicar el manguito, que desapareciese dicha congestión, cosa que obtendremos mediante la elevación del miembro y con suaves masajes para facilitar el drenaje de la sangre.

Entonces, previa colocación del manguito emplearemos la venda elástica, con la que buscaremos la obtención de una isquemia completa, para lo cual empesaremos a envolver la mano o pie desde los dedos hasta un nivel algo por debajo del borde inferior del manguito.

Una vez hecho lo anteriormente indicado, pasaremos a continuación a hacer una rápida insuflación del manguito hasta conseguir una presión superior a la esperada. A este respecto, Arthur J. Moss, Wilbert Liebling y Forrest H. Adams (-21-) aconsejan que la presión se eleve hasta 300 mm. de mercurio, francamente nos parece que esta presión es excesiva y es suficiente con que sean 200 mm. de Hg.

Luego de esto, pasaremos a retirar rápidamente la venda elástica y podremos observar la isquemia manifiesta que se ha producido en la extremidad.

Después viene una fase muy importante y es la graduación de la velocidad de descompresión del manguito, que debe ser hecha a una velocidad no superior a los 5 mm. de mercurio por segundo, mientras dure esto, se procurará mantener la ex-

trinidad a la altura del corazón. Esta velocidad viene a ser aproximadamente equivalente a 2 ó 3 mm. de mercurio por latido o pulsación cardíaca, graduación de descompresión que así lo recomiendan algunos investigadores entre ellos Gunteroth y Hades (-12-).

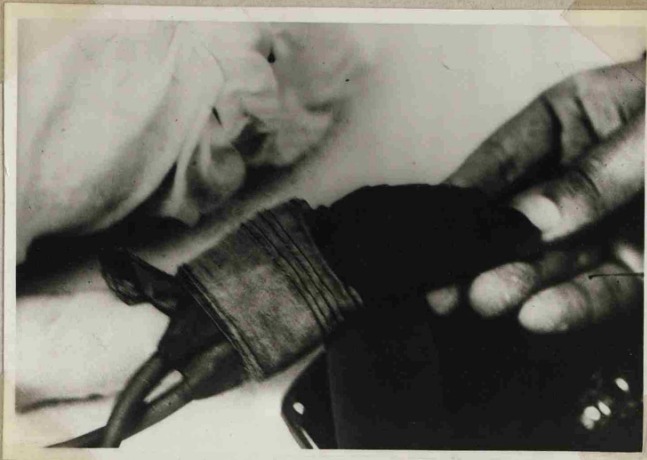
Es recomendable además que en toda determinación de la Presión Sanguínea en los recién nacidos por el Método Ruborai, la hagan dos personas, de tal manera que uno se encargue de la descompresión y lectura de la escala manométrica y la otra persona sea la que retire la venda y de dar la señal de las manifestaciones iniciales del primer olaje ruboral.



D.- Manguitos empleados.

Fig. nº 1

Diagrama ilustrado de la técnica para la medición de la presión sanguínea por el método Ruborai. El manguito es aplicado a la muñeca o al tobillo y la



A.- Extremidad con vendaje elástico.



B.- Extremidad esquelada.



C.- Oleaje ruboral.

perción distal de la extremidad bien envuelta con una venda elástica (A). La presión monométrica es entonces elevada por encima de la sospechada presión sistólica y retirada entonces la venda elástica (B). Luego la presión monométrica es disminuida progresivamente hasta que la parte isquemiada se recupera (C). Esta lectura es el punto final. (D). Manguitos empleados.

D.- VALORES NORMALES REGISTRADOS POR EL METODO RUBORAL

1º. Resumen de los trabajos publicados. Interrelación de las cifras registradas en las extremidades superiores e inferiores.

Es a este respecto, lo palpable que se hace la necesidad (como había dicho en la justificación e introducción de la tesis) de hacer un trabajo completo que nos permita la obtención de una tabla de valores normales en el Recién Nacido.

Sin embargo, después de una extensa búsqueda, he logrado obtener algunos valores normales, que pese a que sean parciales, nos facilitarán tener ligeras nociones y algunas conclusiones por comparación a las cifras por mí obtenidas.

Estas cifras son las especificadas en la siguiente página.

1º. Valores citados por Rossi (-30-)

Rossi nos habla del método Ruboral, en el capítulo de la Presión Sanguínea en el Recién Nacido y nos da los valores promediales que siguen:

Miembros superiores. (Cifras Promediales)	{	Presión Sanguínea en los niños	92,1 mm. de Hg.			
		Presión Sanguínea en las niñas	90,9	"	"	"
		Presión Sanguínea <u>de las extre-</u>				
		<u>nidades superiores</u>	91,6	"	"	"

Miembros inferiores (Cifras Promediales)	{	Presión Sanguínea en los niños	89,6 mm. de Hg.			
		Presión Sanguínea en las niñas	88,4	"	"	"
		Presión Sanguínea <u>en las extre-</u>				
		<u>nidades inferiores</u>	89,2	"	"	"

2º. Valores citados por Reinhold y Pym (-26-)

Estos investigadores hicieron en 1955 unas investigaciones, en las cuales encontramos unos valores normales y que son dados en dos tablas que figuran inmediatamente de esta página.

TABLA NUMERO 1

Presión Sanguínea Sistólica tomada desde la pierna derecha en
cinco infantes normales

Resultados en mm. de Hg.	Infante 1 de dos días	Infante 2 de un día	Infante 3 de dos días	Infante 4 de un día	Infante 5 de tres días
Toma: 1	56	56	48	48	50
" 2	58	62	48	48	48
" 3	58	56	48	46	50
" 4	60	60	46	46	54
" 5	50	52	52	38	58
" 6	46	50	58	40	56
" 7	50	50	50	42	64
" 8	48	54	56	40	58
" 9	46	56	48	40	40
" 10	46	60	54	42	44
" 11	50	56	50	40	44
" 12	50	60	52	40	48
" 13	54	54	46	40	50
" 14	56	60	52	42	48
" 15	56	60	48	40	52
" 16	48	62	48	44	58
Promedios	52	57	50	42	51
Standard de error del Promedio.	1,2	0,97	0,85	0,78	1,5

Como se podrá apreciar en estos cinco casos, el standard de error del Promedio, varía entre 0,78 y 1,5.

Dieciséis resultados se obtuvieron por 16 tomas respectivas en cada uno de cinco recién nacidos en la pierna derecha en un período de 12 horas y podemos llegar a la conclusión de tener tres datos promediales de controles en recién nacidos, de uno, dos y tres días de edad; estos son:

TABLA NUMERO 2

Edad.	Nº Recién nacido.	Nº de tomas	Promedios
1 día	2	32	45,5
2º "	2	32	51
3º "	1	16	51

Continúa la Tabla número 3
en la página siguiente

TABLA NUMERO 3

Presión Sanguínea Sistólica en piernas y brazos en el período del recién nacido

Edad	Caso	Brazos (mm. de Hg.)		Piernas (mm. de Hg.)	
		Derecho	Isquierdo	Derecha	Isquierda
1 ^{er} día	1. C.K.	46 - 50	48 - 50	57 - 60	58 - 58
	2. B.B.	54 - 58	52 - 50	60 - 58	56 - 56
	3. B.T.	61 - 60	56 - 60	54 - 56	51 - 55
	4. A.C.	50 - 55	54 - 54	51 - 50	50 - 50
4 ^o día	1. W.C.	66 - 66	68 - 66	64 - 64	60 - 64
	2. R.A.	68 - 65	66 - 64	56 - 57	54 - 54
	3. B.H.	68 - 69	62 - 66	58 - 60	66 - 66
	4. B.L.	66 - 66	66 - 70	67 - 64	65 - 66
7 ^o día	1. R.J.	58 - 62	61 - 64	58 - 56	55 - 57
	2. Y.M.	76 - 75	78 - 78	71 - 60	74 - 74
	3. S.K.	64 - 71	64 - 68	68 - 72	66 - 58
	4. C.S.	70 - 65	66 - 66	58 - 60	54 - 60
11 ^o día	1. H.N.	75 - 79	74 - 74	71 - 76	70 - 70
	2. R.D.	77 - 80	73 - 79	69 - 61	67 - 70
	3. R.J.	67 - 71	69 - 69	64 - 64	66 - 68
	4. D.D.	76 - 76	74 - 70	65 - 68	67 - 67

De la tabla número 3, podemos sacar las siguientes conclusiones,

pero aclarando su relative valor estadístico:

TABLA NUMERO 4

Edad	Núm. Casos	Nº. Control de Presión	Brazos - Promedios		Piernas - Promedios	
			Dcho. Izqda.	General	Dcho. Izqda.	General
1º día	4	2 por cada miembro.	54,25	53,62 47,5	55,75	54,25 52 45
4º día	4	2 por cada miembro.	66,75	66,37 45	61,25	61,87 61,36 47,5
7º día	4	2 por cada miembro.	67,63	68,12 46	62,87	62,25 62,56 48
11º día	4	2 por cada miembro.	75,12	72,75 48	67,25	68,12 67,68 47,5

3º. Valores citados por Arthur J. Moss, Wilbert Liebling y Forrest M. (-21-).

Estos investigadores publicaron en 1958 un trabajo, por desgracia sin especificar datos sobre edad, sin embargo, resumiremos lo que nos puede servir en lo siguiente:

El promedio que obtuvieron con 145 recién nacidos y las cifras de la extremidad superior fue de 41 mm. de mercurio con un standard de desviación de ± 8 y con una clasificación que varía desde 22 a 66 mm. de mercurio.

En lo que se refiere a la extremidad inferior la cifra promedial fue de 37 mm. de mercurio y con un standard de desviación de ± 7 y con una clasificación que varía desde 20 a 58 mm. de mercurio.

Las conclusiones que podemos sacar es que se refiere este trabajo estadístico a recién nacidos del primer día de edad y una tabla que resulta de este trabajo será:

TABLA NUMERO 5

Edad	Núm. de casos	Promedio de Extremidad Superior	Standard de desviación.	Promedio de Extremidad Inferior	Standard de desviación.
1º día	145	41 mm. de Hg.	± 8	37 mm. de Hg.	± 7

4º. Valores citados por Woodbury, Robinson and Hamilton (-40-)

Estos investigadores solamente citan una cifra obtenida por mediación directa de la Presión Sanguínea sistólica, conseguida de 24 recién nacidos y es de: 80 mm. de Hg. con un standard de desviación de $\pm 8,2$; señalando también que la Presión Sanguínea en el recién nacido asciende de 10 a 15 mm. de Hg. de una manera gradual en el lapso que va desde el momento de nacer hasta los 10 días de edad.

De todos estos trabajos anteriormente citados podemos llegar a reconstruir una tabla de valores normales de relativo valor, ya que carecen de importancia estadística; pero que nos servirán de punto de comprobación para sacar conclusiones con el trabajo de investigación que detallaré a continuación y que será el patrón de los valores normales de la Presión Sanguínea Sistólica media del recién nacido.

TABLA NUMERO 6

Tabla de valores normales obtenida de las distintas cifras citadas en las tablas números 2, 4 y 5. De poco valor por ser incompleta y no estadística

Edad	Promedio de la Ext. Superior.	Standard de desviación.	Promedio de la Ext. Inferior.	Standard de desviación.
1º día	47,31 mm.de Hg.	$\pm 7,5$	43,64 mm.de Hg.	± 6
2º "			51 mm.de Hg.	$\pm 6,5$
3º "			51 mm.de Hg.	± 12
4º "	66,37 mm.de Hg.	± 5	61,56 mm.de Hg.	$\pm 7,5$
7º "	67,67 mm.de Hg.	± 6	62,56 mm.de Hg.	± 8
11º "	73,93 mm.de Hg.	± 6	67,68 mm.de Hg.	$\pm 7,5$

2º Correlación de las cifras registradas en la extremidad superior e inferior

Des trabajos bastante completos citaremos, con los cuales queda claramente expresada esta correlación.

1). El trabajo publicado en 1957 por Arthur J. Moss, Wilbert, Liebling, Wallace O. Austin y Forrest H. Adams (-21-), quienes con 250 niños y con 544 controles, encontraron cifras variables entre 30 y 94 mm. de mercurio y con un promedio aritmético de 68,42 para la extremidad superior y para la extremidad inferior registraron cifras que varían desde 28 ó 100 mm. de mercurio y con un promedio aritmético de 63,09.

De esto sacamos la conclusión de las cifras registradas en la extremidad superior excedieron a las de la extremidad inferior por una cifra diferencial de 5,33 mm. de mercurio y la diferencia máxima fue de 34 mm. de mercurio. De todos los controles encontramos que individualmente que el 75,5 % las cifras de los controles de la extremidad superior eran más elevadas que las de la extremidad inferior.

Estas diferencias hechas con bases estadísticas nos dejan demostrado que son importantes en especial en el diagnóstico de coartación aórtica. Este hecho de que sean las cifras de la extremidad superior más elevadas que las de la extremidad inferior en los recién nacidos no nos deja de extrañar la contradicción clara frente a las cifras registradas por el mé-

todo auscultatorio. Esta reversión brazo-pierna, cobrará por el Método Ruberal mucha importancia cuando se considera el diagnóstico de la coartación aórtica aunque debemos aclarar que el diagnóstico jamás se puede hacer sólo a base del dato registrado de la presión sanguínea por el Método Ruberal.

2). De esta interrelación también hablan John Reinhold y Michael Pain (-26-) en un trabajo publicado en 1955, quienes en 16 recién nacidos y haciendo un control por cada uno de los cuatro miembros y cuyos resultados están expuestos en la tabla número 3, llegaron a la conclusión de que las cifras registradas en la extremidad inferior son más bajas que las obtenidas en los miembros superiores en todos los casos en general y también por casos individuales (de control del brazo derecho y pierna derecha).

En la mayoría de los casos esta diferencia se encontraba entre 1 y 3 mm. de mercurio y en ningún caso fue superior la extremidad superior a la inferior en 13 mm. de mercurio.

E.- INTERPRETACION DE LAS CIFRAS REGISTRADAS POR EL METODO RUBERAL

¿Qué significación tienen las cifras registradas por el método Ruberal?

Las cifras obtenidas por el Método Ruberal, es el reflejo de la media exacta de la Presión Sanguínea sistólica.

Geldring y Wehlman (-14-) señalaron valores ruborales registrados sobre la muñeca algo inferiores a las cifras de los valores obtenidos por el Método Auscultatorio hechos sobre la arteria braquial, pero aclararon que esto tenía poca importancia.

Otros autores tales como Naever, Bohr (-40-) y Kenle-witz (-22-) demostraron que la presión digital por el Método Ruboral fue significativa y persistentemente inferior que la presión sistólica auscultatoria braquial.

Si el Método Ruboral fuera verdaderamente una medición de la Presión Sanguínea sistólica, no podríamos explicarnos como los valores registrados sobre la muñeca o sobre el dedo son inferiores a las cifras registradas por el Método Auscultatorio hecho sobre la arteria braquial. Este problema desaparece si atribuimos a la presión sanguínea sistólica media, toda cifra registrada por el Método Ruboral.

Finalmente los resultados registrados por este Método podrán ser interpretados refiriéndolos a los promedios normales de una determinada edad.

Por ejemplo, la clasificación normal de la presión sistólica para un niño de 6 años de edad puede ser razonablemente definida como "el promedio sistólico para esta edad o presión sistólica media que es igual a 100 mm. de mercurio, añadiendo o disminuyendo cierta cantidad correspondiente al standard de desvia-

ción que es 7,5 mm. de mercurio o sea: 100 mm. de mercurio, \pm 15 mm. de mercurio del standard de desviación". En esta clasificación pueden ser incluidos el 95 % de todos los sujetos normales.

Si en un niño de la antedicha edad, la presión sanguínea cae fuera de la clasificación comprendida entre 85 y 115 mm. de mercurio por un margen significativo, esto podrá atribuirse a alguna afección desarrollada en el aparato cardio-vascular.

Si la presión sanguínea estuviese significativamente elevada en relación a las cifras normales, se considerará como Hipertensión, frente a la cual estaremos obligados a sospechar una causa que la determine y que en orden de presentación y frecuencia podrá ser:

1º. Nefritis aguda o crónica.

2º. Coartación aórtica.

3º. Presión pulsátil dilatada (amplia) presente en:

a) Regurgitación aórtica.

b) Persistencia del conducto inter-arterioso.

c) Tirotoxicosis

4º. En afecciones del sistema nervioso central, incluyendo la poliomielitis, encefalitis y tumores.

5º. Intoxicación con mercurio o plomo.

6°. Tumores pituitarios y adrenales y de este que puede ser global o parcial (cortical o medular -pheo-cromocitomas).

7°. Hipertensión esencial.

De igual manera si la cifra registrada cayese con un margen notorio fuera y por debajo de las cifras consideradas como normales se tiene que considerar como Hipotensión y las causas que se les puede atribuir son en orden de frecuencia las siguientes:

1°. Shock, que puede ser debido a:

- a) Por pérdida de sangre, plasma o fluidos extracelulares (diarrea y vómitos).
- b) Por inadecuado rendimiento cardíaco como ocurre en el síncope de Adams-Stokes o insuficiencia cardíaca aguda.

2°. Síncopes vaso-vagales o simples desmayos.

No debemos olvidar que se pueden obtener informaciones adicionales complementarias mediante el tensiómetro y así:

El pulso paradójico; que generalmente se le da poca importancia y más aún por ser generalmente detectado por palpación y rara vez por auscultación cuidadosa, y que consiste en que en vez de ascender la presión sistólica ligeramente en la inspira-

ción como ocurre normalmente, lo hace en la fase expiratoria.

El pulso paradójico puede ser también detectado mediante el mantenimiento, por cierto intervalo de tiempo, de la presión del manguito a una tensión igual a la de la tensión sistólica.

La presión pulsátil o la presión diferencial puede ser calculada simplemente por la resta de la presión diastólica de la presión sistólica.

La Presión diferencial amplia, por otro lado fácil de detectarla por simple palpación de la arteria radial en la que apreciaremos el martilleo y dureza característicos, lo encontramos en:

- 1º. Después de ejercicios violentos (niño frenético).
- 2º. En la Furototoxicosis.
- 3º. Anemia.
- 4º. Fiebre.
- 5º. Vasodilatación.
- 6º. Hipertensión esencial.
- 7º. Regurgitación aórtica.
- 8º. Persistencia del conducto inter-arterioso.
- 9º. Fístulas arterio-venoso.
- 10º. Bloqueo cardíaco con bradicardia.

En la disminución de la presión diferencial, encontramos en cambio:

- 1º. Shock.
- 2º. Algunas estenosis de la mitral y de la aórtica.
- 3º. Derrames pleurales y pericarditis constrictiva.
- 4º. En las insuficiencias cardíacas.

F.- CONCLUSIONES DE LOS TRABAJOS PRELIMINARES

Después de obtener y recopilar los escasos trabajos sobre los recién nacidos, la conclusión que podemos sacar es la imperiosa necesidad de obtener una tabla de valores normales, mediante un trabajo de investigación y con valores estadísticos. Razón sobrada por lo que esta tesis está plenamente justificada.

CAPITULO II

DESCRIPCION DE LAS INVESTIGACIONES PRACTICAS

- 1º. Resumen de la Técnica empleada
- 2º. Material utilizado.

1º. Resumen de la Técnica empleada

La técnica empleada en estas investigaciones ensaminadas a obtener la tabla de valores normales en el recién nacido, es en términos generales la misma ya descrita en el primer capítulo y que a continuación podrá ser resumida así:

Llevado el recién nacido a la habitación de exploración con buena iluminación y temperatura agradable esperaremos que el niño se tranquilice o caso contrario le sosaganes mediante un biberón de suero glucosado o de té caliente azucarado, menos raro es el recurrir a sedantes tales como luminal, etc. Entonces elegiremos el manguito más adecuado y que generalmente es el de 2,5 cm. de ancho y en menos casos el manguito de 5 cm. de anchura. Desde luego las cifras registradas son idénticas como podemos ver en los 13 primeros controles que se ha hecho y si en el primer caso existe alguna diferencia entre el brazo derecho que se controló con el manguito de 2,5 cm. y con el izquierdo controlado con manguito de 5 cm. de anchura, carece de importancia. (Índice de diferencia de 0,54, ver tabla nº 7).

TABLA NUMERO 7

Caso nº 1	Nº. de Con- troles	Braso derecho manguito de 2,5 cm.	Braso izquierdo manguito de 5 cm.
<u>Nombre:</u>	1º	6.8	6.0
Romero Calle	2º	7.6	6.8
<u>Sexo:</u>	3º	9.0	9.6
Masculino	4º	7.8	7.8
<u>Fecha nacimiento:</u>	5º	9.9	8.3
10 - 11 - 59	6º	10.0	8.8
<u>Residencia:</u>	7º	7.0	9.0
Madrid	8º	7.8	8.0
	9º	7.6	7.4
	10º	7.4	7.8
	11º	8.6	8.1
	12º	7.9	8.3
	13º	7.8	8.6
Cifra promedio obtenida		80.92	80.38

Per esto, los demás controles se han hecho indistinta-
mente y llevándose del criterio mio y teniendo en cuenta que
el manguito circunda toda la muñeca y no sobrepase los 2/3 de
la longitud del antebrazo.

El tensiómetro por mí empleado es el de mercurio, teniendo en cuenta que el nivel de la columna de mercurio esté en cero y abierta la válvula completamente y bien desinflado el manguito, he pasado a su colocación en la extremidad; hecho esto he realizado el vendaje de expresión sanguínea mediante el uso de la venda elástica. A continuación cerrada la válvula, he llevado a cabo una ascensión rápida de la columna de mercurio por encima 200 mm. de mercurio; realizado esto he retirado la venda apreciándose la lividez de la mano e pie debido a la isquemia artificial y mientras verificaba la descompresión del manguito a una velocidad no mayor a 5 mm. por segundo, otra persona se encargaba de leer la escala en el momento que se apreciaba el primer oleaje ruboral.

Siguiendo esta técnica he hecho uno a uno todos los controles de que consta el trabajo de investigación.

2º. Material empleado

El material empleado para procurar tener la tabla de valores normales de la extremidad superior e inferior consta de 80 casos de recién nacidos, seleccionados dentro de 150 casos, los restantes se les ha descartado bien por no colaborar los padres a que se hagan los controles por un sinnúmero de circunstancias, dentro de las cuales hay que hacer constar las que son familias que viven muy distantes del Centro Sanatorial, o simplemente se han rechazado por haber contraído alguna infección

aguda o crónica.

Es de anotar también que antes que un supuesto caso a emplear para la realización de la tabla de valores, he realizado un minucioso examen clínico, aceptando sólo aquellos casos estrictamente comprendidos como recién nacidos normales; especial cuidado he puesto en el peso y en todo caso de estar muy bajo o colindando con el peso de los prematuros también han sido rechazados.

La periodicidad de controles que he seguido en cada recién nacido consiste en realizarlos diariamente durante la primera semana y por lo menos 2 controles en la 2ª, 3ª y 4ª semana, y cada control correspondiendo a un día de la primera mitad y a un día de la segunda mitad de la semana, para que los cuadros de controles resulte más comprensivo, sólo constan como un control por cada mitad de la 2ª, 3ª y 4ª semana, subrayando que en muchos casos se ha hecho más de un control y la cifra empleada es entonces promedial a varios días.

Las tablas de controles serán dos: la 8ª Tabla de 80 casos con controles de la extremidad superior en tres columnas: una, para el brazo derecho, otra para el brazo izquierdo y una tercera con la cifra promedial; y la tabla número 9, que consta de 50 casos en los que habrá dos columnas: una, con la cifra promedial de la extremidad superior y otra con el control del tobillo. De esta manera nos facilitará la correlación de brazo-pierna.

TABLA NUMERO 8

DE CONTROL DE LA PRESION SANGUINERA POR EL METODO RUMORAL EN LOS MIEMBROS INFERIORES (FLESH)

<p><u>D A T O S</u> 1. N^o. del caso 2. Apellidos 3. Sexo. 4. Fecha nacimiento 5. Nacionalidad.</p>	<p>FECHAS DE CONTROLES Y EXAMES.</p>	<p>BRAZO DERECHO Presión sistó- lica Media. (en mm. de Hg.)</p>	<p>BRAZO IZQUIERDO Presión sistó- lica Media. (en mm. de Hg.)</p>	<p>GRUPO SANGUINEO (en mm. de Hg.)</p>
<p>A</p>	<p>B</p>	<p>C</p>	<p>D</p>	<p>E</p>

Todos los casos que a continuación se relacionan y que pertenecen a la TABLA NUM. 8, van indicados sus distintos grupos con las letras A, B, C, D y E, que corresponden a las que figuran al pie de cada una de estas casillas.

A			B		C	D	E
1.-Case No 1	IX		10	10-11-59	78	80	81
			20	11-11-59	76	80	81
2.-Romero	X		30	12-11-59	90	96	93
Gallo			40	13-11-59	78	78	78
	A		50	14-11-59	99	83	91
3.-Masculino	X		60	15-11-59	100	80	88
	A		70	16-11-59	70	90	80
4.-10-11-59							
5.-Madrid.	IXA	10	80	17-11-59			
	P	90		18-11-59			
	A	100		19-11-59(10da.edad)	78	80	79
	R.	110		20-11-59			
	X						
	A	20	110	21-11-59			
	P	120		22-11-59			
	A	130		23-11-59(13da.ed.)	76	74	75
	R.	140		24-11-59			
	IXA	10	150	25-11-59			
	P	160		26-11-59			
	A	170		27-11-59(17da.ed.)	74	78	76
	R.	180		28-11-59			
	X						
	A	20	180	29-11-59			
	P	190		30-11-59			
	A	200		1-12-59(20da.ed.)	86	81	83,5
	R.	210		2-12-59			
	IVB	10	220	3-12-59			
	P	230		4-12-59			
	A	240		5-12-59(24da.ed)	79	83	81
	R.	250		6-12-59			
	X						
	A	20	250	7-12-59			
	P	260		8-12-59			
	A	270		9-12-59(27da.ed)	78	86	82
	R.	280		10-12-59			

A	B				C	D	E	
1.-Caso Nº 2	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		11-11-59	52	56	54	
2.-Niños		2º	"	12-11-59	56	70	55	
3.-Masculino		3º	"	13-11-59	57	53	50	
4.-11-11-59		4º	"	14-11-59	53	55	54	
5.-Madrid.		5º	"	15-11-59	57	50	58,5	
		6º	"	16-11-59	57	59	58	
		7º	"	17-11-59	55	70	67,5	
	II A S E M A N A	1 A	8º	"	18-11-59			
		P	9º	"	19-11-59 (9da. edad)	80	84	82
		A	10º	"	20-11-59			
		R.	11º	"	21-11-59			
		2 A	11º	"	21-11-59			
		P	12º	"	22-11-59			
		A	13º	"	23-11-59 (13da. edad)	80	86	83,5
		R.	14º	"	24-11-59			
	III A S E M A N A	1 A	15º	"	24-11-59			
		P	16º	"	25-11-59 (16da. edad)	84	84	84
		A	17º	"	26-11-59			
		R.	18º	"	27-11-59			
		2 A	18º	"	27-11-59			
		P	19º	"	28-11-59 (19da. edad)	83	85	84
		A	20º	"	29-11-59			
		R.	21º	"	30-11-59			
	IV A S E M A N A	1 A	22º	"	1-12-59 (22da. edad)	84	86	85
		P	23º	"	2-12-59			
		A	24º	"	3-12-59			
		R.	25º	"	4-12-59			
		2 A	25º	"	4-12-59			
		P	26º	"	5-12-59			
		A	27º	"	6-12-59			
		R.	28º	"	7-12-59 (28da. edad)	87	86	86,5

A	B				C	D	E		
Caso N.º. 3	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:	11-11-59	80	80	80			
R. Vega Villa		2º "	12-11-59	83	78	80,5			
		3º "	13-11-59	95	103	99			
		4º "	14-11-59	75	85	80			
		5º "	15-11-59	94	92	93			
		6º "	16-11-59	73	80	78,5			
		7º "	17-11-59	78	73	74,5			
B. Femenino	II A S E M A N A	1A	8º "	18-11-59	76	81	78,5		
P		9º "	19-11-59 (9da. edad)						
A		10º "	20-11-59						
R.		11º "	21-11-59						
2A		11º "	21-11-59						
P		12º "	22-11-59						
4. 11-11-59		A	13º "	23-11-59 (13da. edad)	77	83	80		
	R.	14º "	24-11-59						
	2A	18º "	28-11-59	78				74	75
	P	19º "	29-11-59 (19da. edad)						
	A	20º "	30-11-59						
	R.	21º "	1-12-59						
2A	25º "	5-12-59	80		82	81			
P	26º "	6-12-59							
A	27º "	7-12-59							
R.	28º "	8-12-59 (28da. edad)							
2A	25º "	5-12-59		86			78	82	
P	26º "	6-12-59							
A	27º "	7-12-59							
R.	28º "	8-12-59 (28da. edad)							

A	B				C	D	E
GRASO NÚM. 4 2.Noche Nere- no. 3.Masculino 4.12-11-59 5.Madrid.	I A S E M A N A		1 ^{ER} DÍA:	12-11-59	32	80	76
			2º	" 13-11-59	80	83	86,5
			3º	" 14-11-59	78	81	79,5
			4º	" 15-11-59	78	76	77
			5º	" 16-11-59	84	87	89,5
			6º	" 17-11-59	82	80	81
			7º	" 18-11-59	76	75	75,5
	II A S E M A N A		1A	8º " 19-11-59	83	72	77,5
			P	9º " 20-11-59(9da.edad)			
			A	10º " 21-11-59			
R.			11º " 22-11-59				
2A			11º " 22-11-59	78	81	79,5	
P			12º " 23-11-59(12da.edad)				
A	13º " 24-11-59						
III A S E M A N A		1A	15º " 26-11-59	80	79	79,5	
			16º " 27-11-59				
			17º " 28-11-59(17da.edad)				
			18º " 29-11-59				
		2A	18º " 29-11-59	76	86	81	
			19º " 30-11-59				
IV A S E M A N A		1A	22º " 3-12-59	80	82	81	
			23º " 4-12-59				
			24º " 5-12-59(24da.edad)				
			25º " 6-12-59				
		2A	25º " 6-12-59	86	78	82	
			26º " 7-12-59				
	A	27º " 8-12-59					
	R.	28º " 9-12-59(28da.edad)					

A	B				C	D	E
1. CASO Nº 5.	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		12-11-59	63	74	68,5
		2º "		13-11-59	96	81	88,5
2. Pérez Cam- millo.		3º "		14-11-59	76	73	74,5
		4º "		15-11-59	83	83	83
3. Femenino.		5º "		16-11-59	82	76	79
4. 12-11-59		6º "		17-11-59	85	80	87,5
5. Madrid.		7º "		18-11-59	80	82	81
	II A S E M A N A	1A	8º "	19-11-59	80	86	83
		P	9º "	20-11-59 (7da. edad)			
		A	10º "	21-11-59			
		R.	11º "	22-11-59			
		2A	11º "	23-11-59	84	83	83,5
		P	12º "	24-11-59			
		A	13º "	25-11-59 (13da. edad)			
		R.	14º "	26-11-59			
	III A S E M A N A	1A	15º "	27-11-59	77	86	81,5
		P	16º "	28-11-59			
		A	17º "	29-11-59 (17da. edad)			
		R.	18º "	30-11-59			
		2A	18º "	1-12-59	86	74	80
		P	19º "	2-12-59 (20da. edad)			
		A	20º "	3-12-59			
		R.	21º "	4-12-59			
	IV A S E M A N A	1A	22º "	5-12-59	78	84	81
		P	23º "	6-12-59			
		A	24º "	7-12-59 (24da. edad)			
		R.	25º "	8-12-59			
		2A	25º "	9-12-59 (25da. edad)	88	84	86
		P	26º "	10-12-59			
		A	27º "	11-12-59			
		R.	28º "	12-12-59			

A	B				C	D	E
1. CASO N.º 6	I A	1.ª	1.ª	DÍA: 12-11-59	60	60	60
2. Sánchez	S	2.ª	"	" 13-11-59	70	70	70
García.	E	3.ª	"	" 14-11-59	80	70	70
3. Masculino.	M	4.ª	"	" 15-11-59	78	80	79
4. 12-11-59	A	5.ª	"	" 16-11-59	77	85	81
5. Madrid.		6.ª	"	" 17-11-59	74	84	80
		7.ª	"	" 18-11-59	80	78	78
	II A	1.ª	8.ª	" 19-11-59			
	S	P	9.ª	" 20-11-59			
	E	A	10.ª	" 21-11-59 (10da. edad)	86	72	79
	M	R.	11.ª	" 22-11-59			
	A	2.ª	11.ª	" 22-11-59			
		P	12.ª	" 23-11-59			
		A	13.ª	" 24-11-59 (13da. edad)	78	79	78,5
		R.	14.ª	" 25-11-59			
	III A	1.ª	15.ª	" 25-11-59			
	S	P	16.ª	" 26-11-59			
	E	A	17.ª	" 27-11-59 (17da. edad)	75	81	78
	M	R.	18.ª	" 28-11-59			
	A	2.ª	18.ª	" 28-11-59			
		P	19.ª	" 29-11-59			
		A	20.ª	" 30-11-59			
		R.	21.ª	" 1-12-59 (21da. edad)	84	78	81
	IV A	1.ª	22.ª	" 2-12-59			
	S	P	23.ª	" 3-12-59			
	E	A	24.ª	" 4-12-59 (24da. edad)	82	86	84
	M	R.	25.ª	" 5-12-59			
	A	2.ª	25.ª	" 5-12-59			
		P	26.ª	" 6-12-59			
		A	27.ª	" 7-12-59 (27da. edad)	79	83	81
		R.	28.ª	" 8-12-59			

A	B					C	D	E
1. CASO NÚM. 7	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		14-11-59		64	59	61,5
2. Moreno de		2º	"	15-11-59		76	68	71
Eleg.		3º	"	16-11-59		84	84	84
3. Femenino		4º	"	17-11-59		70	68	69
4. 14-11-59		5º	"	18-11-59		74	74	74
5. Madrid.		6º	"	19-11-59		76	80	78
		7º	"	20-11-59		74	76	75
	II A S E M A N A	1A	8º	"	21-11-59			
		P	9º	"	22-11-59			
		A	10º	"	23-11-59 (10da. edad)	76	81	78,5
		R.	11º	"	24-11-59			
		2A	11º	"	24-11-59			
		P	12º	"	25-11-59			
		A	13º	"	26-11-59 (13da. edad)	83	78	80,5
	III A S E M A N A	R.	14º	"	27-11-59			
		1A	15º	"	28-11-59			
		P	16º	"	29-11-59			
		A	17º	"	30-11-59 (17da. edad)	84	79	81,5
		R.	18º	"	1-12-59			
		2A	18º	"	1-12-59			
		P	19º	"	2-12-59			
	IV A S E M A N A	A	20º	"	3-12-59 (20da. edad)	82	84	83
		R.	21º	"	4-12-59			
		1A	22º	"	5-12-59			
		P	23º	"	6-12-59			
		A	24º	"	7-12-59 (24da. edad)	81	79	80
		R.	25º	"	8-12-59			
		2A	25º	"	8-12-59			
		P	26º	"	9-12-59			
		A	27º	"	10-12-59			
		R.	28º	"	11-12-59 (28da. edad)	84	86	85

A	B				C	D	E
1. CASO FEM. 2	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:	15-11-59	78	64	61	
2. García Nieto.		2º "	16-11-59	70	58	64	
3. Masculino		3º "	17-11-59	78	64	71	
		4º "	18-11-59	72	82	77	
		5º "	19-11-59	69	70	69.5	
4. 15-11-59		6º "	20-11-59	72	72	72	
5. Madrid.		7º "	21-11-59	74	72	73	
	II A S E M A N A	1A	8º "	22-11-59	79	83	81
		P	9º "	23-11-59			
		A	10º "	24-11-59 (10da. edad)			
		R.	11º "	25-11-59			
		2A	11º "	25-11-59			
		P	12º "	26-11-59			
		A	13º "	27-11-59 (13da. edad)			
	III A S E M A N A	R.	14º "	28-11-59	80	82	81
		1A	15º "	29-11-59	82	84	83
		P	16º "	30-11-59			
		A	17º "	1-12-59 (17da. edad)			
		R.	18º "	2-12-59			
		2A	18º "	2-12-59			
P		19º "	3-12-59				
A	20º "	4-12-59 (20da. edad)					
IV A S E M A N A	R.	21º "	5-12-59	79	83	81	
	1A	22º "	6-12-59	82	79	80.5	
	P	23º "	7-12-59 (23da. edad)				
	A	24º "	8-12-59				
	R.	25º "	9-12-59				
	2A	25º "	9-12-59				
	P	26º "	10-12-59				
A	27º "	11-12-59					
V A S E M A N A	R.	28º "	12-12-59 (28da. edad)	86	85	85.5	

A	B				C	D	E
1. CASO NEM. 2	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		17-11-59	62	54	58
2. Asinas Bo- liver.		2º "		18-11-59	76	62	72
		3º "		19-11-59	72	68	70
3. Masculino		4º "		20-11-59	84	78	81
		5º "		21-11-59	82	78	80
4. 17-11-59		6º "		22-11-59	74	66	77
		7º "		23-11-59	78	78	74
5. Madrid.	II A S E M A N A	1 A	8º "	24-11-59	68	66	67
		P	9º "	25-11-59 (9da. edad)			
		A	10º "	26-11-59			
		R.	11º "	27-11-59			
	2 A P A R.	11º "		27-11-59	80	78	79
		12º "	28-11-59 (12da. edad)				
		13º "	29-11-59				
		14º "	30-11-59				
	III A S E M A N A	1 A	15º "	1-12-59	82	81	81,5
		P	16º "	2-12-59 (16da. edad)			
		A	17º "	3-12-59			
		R.	18º "	4-12-59			
	2 A P A R.	18º "		4-12-59	80	79	79,5
		19º "	5-12-59				
		20º "	6-12-59 (20da. edad)				
		21º "	7-12-59				
	IV A S E M A N A	1 A	22º "	8-12-59	84	79	81,5
		P	23º "	9-12-59			
		A	24º "	10-12-59 (24da. edad)			
		R.	25º "	11-12-59			
	2 A P A R.	25º "		11-12-59	86	82	84
		26º "	12-12-59				
		27º "	13-12-59				
		28º "	14-12-59 (28da. edad)				

A	B				C	D	E
1-CASO FUM. 22	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		18-11-59	60	60	60
2-Ferre J1-		2º "		19-11-59	80	74	77
manes.		3º "		20-11-59	77	74	75,5
3-Fernando.		4º "		21-11-59	76	76	76
4-18-11-59		5º "		22-11-59	82	78	80
5-Madriá.	II A S E M A N A	6º "		23-11-59	70	75	72,5
		7º "		24-11-59	74	80	77
		1A	80	"			
		P	90	"			
		A	100	"			
	III A S E M A N A	R.	110	"	78	79	78,5
				25-11-59			
				26-11-59			
				27-11-59 (10da. edad)			
				28-11-59			
	IV A S E M A N A	2A	110	"			
		P	120	"			
		A	130	"			
		R.	140	"	78	82	80
				1-12-59 (14da. edad)			
	V A S E M A N A	1A	150	"			
		P	160	"			
		A	170	"			
		R.	180	"	80	82	81
				2-12-59			
	VI A S E M A N A	2A	180	"			
		P	190	"			
		A	200	"			
		R.	210	"	81	83	82
				3-12-59			
	VII A S E M A N A	1A	220	"			
		P	230	"			
		A	240	"			
		R.	250	"	86	80	83
				9-12-59			
	VIII A S E M A N A	2A	250	"			
		P	260	"			
		A	270	"			
		R.	280	"	79	84	81,5
				10-12-59			
				11-12-59 (24da. edad)			
				12-12-59			
				12-12-59			
				13-12-59			
				14-12-59 (27da. edad)			
				15-12-59			

A	B				C	D	E
1. CASO N° 11	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		19-11-57	60	54	57
2. Orgues Or- tega.		2º	"	20-11-59	66	78	72
3. Femenino.		3º	"	21-11-59	78	64	70
4. 19-11-59.		4º	"	22-11-59	86	84	75
5. Angedud.		5º	"	23-11-59	82	72	80
		6º	"	24-11-59	78	72	75
		7º	"	25-11-59	78	78	78
	II A S E M A N A	1 A	8º	"	80	80	80
		P	9º	"			
		A	10º	"			
		R.	11º	"			
				26-11-59 (8da. edad)			
				27-11-59			
				28-11-59			
	III A S E M A N A	2 A	11º	"	82	81	81,5
		P	12º	"			
		A	13º	"			
		R.	14º	"			
				29-11-59			
				30-11-59 (12da. edad)			
				1-12-59			
	IV A S E M A N A	1 A	15º	"	84	83	83,5
		P	16º	"			
		A	17º	"			
		R.	18º	"			
				3-12-59			
				4-12-59			
				5-12-59 (17da. edad)			
	V A S E M A N A	2 A	18º	"	82	85	83,5
		P	19º	"			
		A	20º	"			
		R.	21º	"			
				6-12-59			
				7-12-59			
				8-12-59 (20da. edad)			
	VI A S E M A N A	1 A	22º	"	84	83	83,5
		P	23º	"			
		A	24º	"			
		R.	25º	"			
				10-12-59			
				11-12-59			
				12-12-59 (24da. edad)			
	VII A S E M A N A	2 A	25º	"	83	86	84
		P	26º	"			
		A	27º	"			
		R.	28º	"			
				13-12-59			
				14-12-59			
				15-12-59 (27 da. edad)			
	VIII A S E M A N A	1 A	29º	"	85	87	86
		P	30º	"			
		A	31º	"			
		R.	32º	"			
				16-12-59			
				17-12-59			
				18-12-59			

A	B					C	D	E
1. CASO N.º 12	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		21-11-59		60	58	59
2. López Camp do.		2º "		22-11-59		60	62	61
3. Masculino.		3º "		23-11-59		70	68	69
		4º "		24-11-59		82	72	75
		5º "		25-11-59		78	74	76
4. 21-11-59		6º "		26-11-59		80	78	78
5. Madrid.		7º "		21-11-59		78	82	80
	II A S E M A N A	1A	8º	"	28-11-59	81	80	80,5
		P	9º	"	29-11-59			
		A	10º	"	30-11-59 (10 da. edad)			
		R.	11º	"	1-12-59			
		2A	11º	"	1-12-59	82	82	82
		P	12º	"	2-12-59			
		A	13º	"	3-12-59			
		R.	14º	"	4-12-59 (14 da. edad)			
	III A S E M A N A	1A	15º	"	5-12-59	84	79	81,5
		P	16º	"	6-12-59			
		A	17º	"	7-12-59 (17 da. edad)			
		R.	18º	"	8-12-59			
		2A	18º	"	8-12-59	82	84	83
		P	19º	"	9-12-59			
		A	20º	"	10-12-59 (20 da. edad)			
		R.	21º	"	11-12-59			
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	12-12-59	82	76	79
		P	23º	"	13-12-59			
		A	24º	"	14-12-59 (24 da. edad)			
		R.	25º	"	15-12-59			
		2A	25º	"	15-12-59	86	85	85,5
		P	26º	"	16-12-59			
		A	27º	"	17-12-59 (27 da. edad)			
		R.	28º	"	18-12-59			

A	B				C	D	E
1. GABO 12.11	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA	22-11-59		50	58	54
2. Gómez Jiménez		2º	" 23-11-59		70	60	65
nos.		3º	" 24-11-59		70	64	77
3. Penasino.		4º	" 25-11-59		80	78	79
4. 22-11-59		5º	" 26-11-59		86	80	83
5. Madrid.		6º	" 27-11-59		76	80	78
		7º	" 28-11-59		78	78	78
	II A S E M A N A	1 A	8º	" 29-11-59			
		P	9º	" 30-11-59	79	79	79
		A	10º	" 1-12-59			
		R.	11º	" 2-12-59			
		2 A	11º	" 3-12-59			
		P	12º	" 4-12-59 (12 da. edad)	81	83	82
		A	13º	" 5-12-59			
	III A S E M A N A	R.	14º	" 6-12-59			
		1 A	15º	" 7-12-59			
		P	16º	" 8-12-59 (16 da. edad)	80	80	80
		A	17º	" 10-12-59			
		R.	18º	" 11-12-59			
		2 A	18º	" 11-12-59			
		P	19º	" 12-12-59 (19 da. edad)	82	79	80,5
	IV A S E M A N A	A	20º	" 12-12-59			
		R.	21º	" 14-12-59			
		1 A	22º	" 15-12-59 (22 da. edad)	84	83	83,5
		P	23º	" 16-12-59			
		A	24º	" 17-12-59			
		R.	25º	" 18-12-59			
		2 A	25º	" 18-12-59			
		P	26º	" 19-12-59			
		A	27º	" 20-12-59			
		R.	28º	" 21-12-59 (28 da. edad)	83	86	84,5

A	B				C	D	E	
1. CASO N.º 14	I A S E M A N A	1.ª DÍA:		22-11-59	58	60	59	
2. Gardes Sal cabo.		2.ª "		23-11-59	72	66	69	
3. Masculino		3.ª "		24-11-59	80	72	76	
4. 22-11-59		4.ª "		25-11-59	72	64	68	
5. Madrid.		5.ª "		26-11-59	85	72	78,5	
		6.ª "		27-11-59	78	78	77	
		7.ª "		28-11-59	76	80	78	
	II A S E M A N A	1.ª	8.ª	"	29-11-59	79	82	80,5
		P	9.ª	"	30-11-59 (9 da. edad)			
		A	10.ª	"	1-12-59			
		R.	11.ª	"	29-12-59			
		2.ª	11.ª	"	2-12-59	78	80	79
		P	12.ª	"	3-12-59			
		A	13.ª	"	4-12-59 (13 da. edad)			
		R.	14.ª	"	5-12-59			
	III A S E M A N A	1.ª	15.ª	"	6-12-59	82	82	82
		P	16.ª	"	7-12-59			
		A	17.ª	"	8-12-59 (17 da. edad)			
		R.	18.ª	"	10-12-59			
		2.ª	18.ª	"	10-12-59	89	76	82,5
		P	19.ª	"	11-12-59			
		A	20.ª	"	12-12-59			
		R.	21.ª	"	13-12-59			
	IV A S E M A N A	1.ª	22.ª	"	14-12-59	84	84	84
		P	23.ª	"	15-12-59			
		A	24.ª	"	16-12-59 (24 da. edad)			
		R.	25.ª	"	17-12-59			
		2.ª	25.ª	"	17-12-59	85	76	80,5
		P	26.ª	"	18-12-59			
		A	27.ª	"	19-12-59 (27 da. edad)			
		R.	28.ª	"	20-12-59			

A	B					C	D	E
1. GASO N.º. 15	I A S E M A N A	1 ^{ER}	DÍA:	24-11-59		60	60	60
2. Eudoris Martinez.		2º	"	25-11-59		62	66	64
3. Femenino.		3º	"	26-11-59		72	84	78
4. 24-11-59.		4º	"	27-11-59		85	86	86
5. Madrid.		5º	"	28-11-59		78	74	73
		6º	"	29-11-59		78	80	79
		7º	"	30-11-59		86	80	73
	II A S E M A N A	1A	8º	"	1-12-59			
		P	9º	"	2-12-59			
		A	10º	"	3-12-59 (10 da. edad)	72	68	70
		R.	11º	"	4-12-59			
		2A	11º	"	4-12-59			
		P	12º	"	5-12-59			
		A	13º	"	6-12-59			
		R.	14º	"	7-12-59 (14 da. edad)	82	69	75,5
	III A S E M A N A	1A	15º	"	8-12-59			
		P	16º	"	9-12-59			
		A	17º	"	10-12-59 (17 da. edad)	77	83	80
		R.	18º	"	11-12-59			
		2A	18º	"	11-12-59			
		P	19º	"	12-12-59			
		A	20º	"	13-12-59			
		R.	21º	"	14-12-59 (21 da. edad)	80	78	79
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	15-12-59			
		P	23º	"	16-12-59			
		A	24º	"	17-12-59	76	80	78
		R.	25º	"	18-12-59			
		2A	25º	"	18-12-59			
		P	26º	"	19-12-59			
		A	27º	"	20-12-59			
		R.	28º	"	21-12-59 (28 da. edad)	84	82	83

A	B				C	D	E
1. GASO N.º. 16	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:	24-11-59	58	62	60	
2. Sánchez		2º "	25-11-59	68	64	66	
Rilago		3º "	26-11-59	70	66	68	
3. Ferrnario		4º "	27-11-59	62	68	61	
4. 24-11-59		5º "	28-11-59	66	70	68	
5. Madrid.		6º "	29-11-59	70	68	69	
		7º "	30-11-59	74	76	75	
	II A S E M A N A	1A	8º "	79	78	78,5	
		P	9º "				
		A	10º "				
		R.	11º "				
	S E M A N A	2A	11º "	78	76	77	
		P	12º "				
		A	13º "				
		R.	14º "				
	III A S E M A N A	1A	15º "	80	84	82	
		P	16º "				
		A	17º "				
		R.	18º "				
	S E M A N A	2A	18º "	78	86	82	
		P	19º "				
		A	20º "				
		R.	21º "				
	IV A S E M A N A	1A	22º "	86	84	85	
		P	23º "				
		A	24º "				
		R.	25º "				
	S E M A N A	2A	25º "	78	84	81	
		P	26º "				
		A	27º "				
		R.	28º "				

A	B				C	D	E
1. CASO N° 17	I A	1 ^{ER} DÍA:	26-11-59		60	56	58
2. Colmenarejo Martín.	S	2º "	27-11-59		62	59	60,5
	E	3º "	28-11-59		60	62	61
	M	4º "	29-11-59		70	64	67
3. Masculino.	A	5º "	30-11-59		70	64	67
	N	6º "	1-12-59		72	70	71
	A	7º "	2-12-59		88	76	72
4. 26-11-59							
5. Manzaneros del Real.	II A	1 A	8º "	3-12-59			
		P	9º "	4-12-59 (9 ds. edad)	66	64	65
	S	A	10º "	5-12-59			
	E	R.	11º "	6-12-59			
	M						
	A	2 A	11º "	6-12-59			
		P	12º "	7-12-59			
		A	13º "	8-12-59 (13 ds. edad)	66	65	65,5
		R.	14º "	9-12-59			
	III A	1 A	15º "	10-12-59 (15 ds. edad)	66	66	66
		P	16º "	11-12-59			
		A	17º "	12-12-59			
	S	R.	18º "	13-12-59			
	E						
	M	2 A	18º "	13-12-59			
		P	19º "	14-12-59 (19 ds. edad)	66	68	67
		A	20º "	15-12-59			
		R.	21º "	16-12-59			
	IV A	1 A	22º "	17-12-59			
		P	23º "	18-12-59 (23 ds. edad)	76	76	76
		A	24º "	19-12-59			
	S	R.	25º "	20-12-59			
	E						
	M	2 A	25º "	20-12-59			
		P	26º "	21-12-59			
		A	27º "	22-12-59			
		R.	28º "	23-12-59 (28 ds. edad)	80	85	82,5

A	B				C	D	E
1. CASO N.º. 18	I A	1 ^{ER} DÍA:	26-11-59		66	60	58
2. Rognaro	S	2º "	27-11-59		68	62	61
García.	E	3º "	28-11-59		70	64	60
3. Masculino	M	4º "	29-11-59		70	66	67
4. 26-11-59	A	5º "	30-11-59		66	60	58
5. Madrid.		6º "	1-12-59		66	60	58
		7º "	2-12-59		66	70	68
	II A	1A	8º "	3-12-59			
		P	9º "	4-12-59 (9 da.edad)	70	70	70
	S	A	10º "	5-12-59			
	E	R.	11º "	6-12-59			
	M						
	A	2A	11º "	6-12-59			
		P	12º "	7-12-59			
		A	13º "	8-12-59			
		R.	14º "	9-12-59 (14da.edad)	73	76	71
	III A	1A	15º "	10-12-59 (15da.edad)	70	67	68,5
		P	16º "	11-12-59			
		A	17º "	12-12-59			
	S	R.	18º "	13-12-59			
	E						
	M						
	A	2A	18º "	13-12-59			
		P	19º "	14-12-59 (19da.edad)	70	74	72
		A	20º "	15-12-59			
		R.	21º "	16-12-59			
	IV A	1A	22º "	17-12-59 (22 da.edad)	64	78	71
		P	23º "	18-12-59			
		A	24º "	19-12-59			
	S	R.	25º "	20-12-59			
	E						
	M						
	A	2A	25º "	20-12-59			
		P	26º "	21-12-59			
		A	27º "	22-12-59 (27 da.edad)	73	83	78
		R.	28º "	23-12-59			

A	B				C	D	E
1.CASO N° 19							
2.Hernandez Garcia	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		26-11-59	60	54	57
		2º	"	27-11-59	60	60	60
		3º	"	28-11-59	62	72	77
		4º	"	29-11-59	70	68	69
3.Masculino		5º	"	30-11-59	70	60	65
4.26-11-59		6º	"	1-12-59	78	70	74
5.Madrid		7º	"	2-12-59	74	70	72
	II A S E M A N A	1A	8º	"	3-12-59		
		P	9º	"	4-12-59 (9ds.edad)	76	76
		A	10º	"	5-12-59		
		R.	11º	"	6-12-59		
		2A	11º	"	6-12-59		
		P	12º	"	7-12-59		
		A	13º	"	8-12-59		
		R.	14º	"	9-12-59 (14ds.edad)	70	78
					74	74	
	III A S E M A N A	1A	15º	"	10-12-59		
		P	16º	"	11-12-59		
		A	17º	"	12-12-59 (17dad,edad)	76	86
		R.	18º	"	13-12-59		87,5
		2A	18º	"	13-12-59		
		P	19º	"	14-12-59		
		A	20º	"	15-12-59 (20ds.edad)	80	79
		R.	21º	"	16-12-59		79,5
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	17-12-59		
		P	23º	"	18-12-59 (23ds.edad)	79	83
		A	24º	"	19-12-59		81
		R.	25º	"	20-12-59		
		2A	25º	"	20-12-59		
		P	26º	"	21-12-59		
		A	27º	"	22-12-59		
		R.	28º	"	23-12-59 (28ds.edad)	84	86
						85	

A	B				C	D	E
1. CASO N° 20							
2. Cordoba	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		26-11-59	60	60	60
Borra		2º	"	27-11-59	74	76	75
		3º	"	28-11-59	62	64	63
3. Femenino		4º	"	29-11-59	72	66	69
		5º	"	30-11-59	74	72	73
4. 26-11-59		6º	"	1-12-59	76	68	72
5. Madrid		7º	"	2-12-59	74	78	76
	II A S E M A N A	1 A	8º	"	3-12-59		
		P	9º	"	4-12-59 (9da. edad)	75	81
		A	10º	"	5-12-59		
		R.	11º	"	6-12-59		
		2 A	11º	"	6-12-59		
		P	12º	"	7-12-59 (12da. edad)	79	81
		A	13º	"	8-12-59		
	III A S E M A N A	R.	14º	"	9-12-59		
		1 A	15º	"	10-12-59		
		P	16º	"	11-12-59		
		A	17º	"	12-12-59 (17da. edad)	76	83
		R.	18º	"	13-12-59		
		2 A	18º	"	13-12-59		
		P	19º	"	14-12-59		
	IV A S E M A N A	A	20º	"	15-12-59 (20da. edad)	82	84
		R.	21º	"	16-12-59		
		1 A	22º	"	17-12-59		
		P	23º	"	18-12-59		
		A	24º	"	19-12-59 (24da. edad)	84	82
		R.	25º	"	20-12-59		
		2 A	25º	"	20-12-59		
		P	26º	"	21-12-59		
		A	27º	"	22-12-59		
		R.	28º	"	23-12-59 (28da. edad)	84	85
							84,5

A	B				C	D	E
1-CASO Nº 21							
2.Dominguez Velasco	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		27-11-59	57	60	58,5
		2º	"	28-11-59	64	68	66
		3º	"	29-11-59	66	70	68
3.27-11-59		4º	"	30-11-59	76	66	71
		5º	"	1-12-59	60	69	62
4.Masculino		6º	"	2-12-59	68	64	66
		7º	"	3-12-59	76	70	73
5.Madrid							
	II A S E M A N A	1A	8º	"	78	76	77
		P	9º	"			
		A	10º	"			
		R.	11º	"			
				4-12-59			
				5-12-59			
				6-12-59 (10da.edad)			
			7-12-59				
	2A P A R.	11º	"	7-12-59	79	82	80,5
		12º	"	8-12-59			
		13º	"	9-12-59			
		14º	"	10-12-59 (14da.edad)			
	III A S E M A N A	1A	15º	"	79	86	82,5
		P	16º	"			
		A	17º	"			
		R.	18º	"			
				11-12-59			
				12-12-59			
				13-12-59 (17da.edad)			
			14-12-59				
	2A P A R.	18º	"	14-12-59	83	77	80
		19º	"	15-12-59			
		20º	"	16-12-59			
		21º	"	17-12-59 (21da.edad)			
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	82	80	81
		P	23º	"			
		A	24º	"			
		R.	25º	"			
				18-12-59			
				19-12-59			
				20-12-59 (24da.edad)			
			21-12-59				
	2A P A R.	25º	"	21-12-59	84	88	86
		26º	"	22-12-59			
		27º	"	23-12-59			
		28º	"	24-12-59 (28da.edad)			

A	B				C	D	E	
1. CASO Nº 22								
2. López Her- remo	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:	29-11-59		60	60	60	
3. Masculino		2º	"	30-11-59	60	64	62	
		3º	"	1-12-59	66	68	67	
		4º	"	2-12-59	68	62	65	
		5º	"	3-12-59	70	72	71	
		6º	"	4-12-59	76	70	73	
		7º	"	5-12-59	80	72	76	
4. 29-11-59								
5. Madrid								
	II A S E M A N A	1 A	8º	"	6-12-59	69	71	70
		P	9º	"	7-12-59			
		A	10º	"	8-12-59 (8da.edad)			
		R.	11º	"	9-12-59			
		2 A	11º	"	9-12-59			
		P	12º	"	10-12-59			
		A	13º	"	11-12-59			
		R.	14º	"	12-12-59 (14da.edad)			
		78	80	79				
	III A S E M A N A	1 A	15º	"	13-12-59	79	81	80
		P	16º	"	14-12-59			
		A	17º	"	15-12-59 (17da.edad)			
		R.	18º	"	16-12-59			
		2 A	18º	"	16-12-59			
		P	19º	"	17-12-59			
		A	20º	"	18-12-59			
		R.	21º	"	20-12-59 (21da.edad)			
		78	80	79				
	IV A S E M A N A	1 A	22º	"	20-12-59 (22da.edad)	86	79	82,5
		P	23º	"	21-12-59			
		A	24º	"	22-12-59			
		R.	25º	"	23-12-59			
		2 A	25º	"	23-12-59			
		P	26º	"	24-12-59			
		A	27º	"	25-12-59			
		R.	28º	"	26-12-59 (28da.edad)			
		84	88	86				

A	B				C	D	E
2. Aranda Casco 3. Femenino 4. 28-11-59 5. Madrid	I A S E M A N A	1 ^{ER} 2 ^o 3 ^o 4 ^o 5 ^o 6 ^o 7 ^o	DÍA: " " " " " " " " " " " "	28-11-59 29-11-59 30-11-59 1-12-59 2-12-59 3-12-59 4-12-59	58 66 54 66 68 66 59	62 70 62 70 74 70 66	60 68 58 68 71 68 62,5
II A S E M A N A	1 A P A R.	8 ^o 9 ^o 10 ^o 11 ^o	" " " " " " " "	5-12-59 6-12-59 7-12-59 (10da.edad) 8-12-59	76	77	76,5
				8-12-59 9-12-59 10-12-59 11-12-59 (14da.edad)			
	2 A P A R.	11 ^o 12 ^o 13 ^o 14 ^o	" " " " " " " "	12-12-59 13-12-59 14-12-59 (17da.edad) 15-12-59	80	82	81
				15-12-59 16-12-59 17-12-59 (20da.edad) 18-12-59			
	1 A P A R.	22 ^o 23 ^o 24 ^o 25 ^o	" " " " " " " "	19-12-59 20-12-59 (23da.edad) 21-12-59 22-12-59	82	79	80,5
				22-12-59 23-12-59 (26da.edad) 24-12-59 25-12-59			
	2 A P A R.	25 ^o 26 ^o 27 ^o 28 ^o	" " " " " " " "				

A	B					C	D	E
1. CASO N° 28	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		28-11-59	62	48	55	
2. Molina Rg nires		2º	"	29-12-59	60	67	63,5	
		3º	"	30-11-59	68	58	63	
		4º	"	1-12-59	62	70	66	
3. Femenino		5º	"	2-12-59	56	56	56	
4. 28-11-59		6º	"	3-12-59	56	66	61	
		7º	"	4-12-59	76	70	73	
5. Madrid	II A S E M A N A	1A	8º	"	5-12-59	76	74	75
		P	9º	"	6-12-59			
		A	10º	"	7-12-59 (10da. edad)			
		R.	11º	"	8-12-59			
		2A	11º	"	8-12-59	78	80	79
		P	12º	"	9-12-59			
		A	13º	"	10-12-59			
		R.	14º	"	11-12-59 (14da. edad)			
	III A S E M A N A	1A	15º	"	12-12-59	86	78	82
		P	16º	"	13-12-59			
		A	17º	"	14-12-59 (17da. edad)			
		R.	18º	"	15-12-59			
		2A	18º	"	15-12-59	84	79	81,5
		P	19º	"	16-12-59			
		A	20º	"	17-12-59 (20da. edad)			
		R.	21º	"	18-12-59			
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	19-12-59	86	84	85
		P	23º	"	20-12-59 (23da. edad)			
		A	24º	"	21-12-59			
		R.	25º	"	22-12-59			
		2A	25º	"	22-12-59	84	88	86
		P	26º	"	23-12-59			
		A	27º	"	24-12-59			
		R.	28º	"	25-12-59 (28da. edad)			

A	B				C	D	E
1. CASO N° 25							
2. Molina Goyola	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:	28-11-59	60	50	55	
		20	" 29-11-59	68	70	69	
		30	" 30-11-59	64	66	65	
3. Femenino		40	" 1-12-59	68	68	68	
		50	" 2-12-59	68	78	73	
4. 28-11-59		60	" 3-12-59	70	78	74	
		70	" 4-12-59	76	76	76	
5. Perales de Tapia							
	II A S E M A N A	1 A	80	" 5-12-59	74	76	75
		P	90	" 6-12-59 (9da. edad)			
		A	100	" 7-12-59			
		R.	110	" 8-12-59			
		2 A	110	" 8-12-59	74	76	75
		P	120	" 9-12-59			
		A	130	" 10-12-59 (13da. edad)			
		R.	140	" 11-12-59			
	III A S E M A N A	1 A	150	" 12-12-59	78	69	73,5
		P	160	" 13-12-59			
		A	170	" 14-12-59 (17da. edad)			
		R.	180	" 15-12-59			
		2 A	180	" 15-12-59	80	81	80,5
		P	190	" 16-12-59			
		A	200	" 17-12-59 (20da. edad)			
		R.	210	" 18-12-59			
	IV A S E M A N A	1 A	220	" 19-12-59	76	86	81
		P	230	" 20-12-59			
		A	240	" 21-12-59 (24da. edad)			
		R.	250	" 22-12-59			
		2 A	250	" 23-12-59	83	85	84
		P	260	" 24-12-59			
		A	270	" 25-12-59			
		R.	280	" 25-12-59 (28da. edad)			

A	B				C	D	E
1. CASO Nº 26							
2. Perja Agüis	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		1-12-59	56	54	55
		2º	"	2-12-59	62	64	63
		3º	"	3-12-59	68	66	62
3. Masculino		4º	"	4-12-59	74	68	70
		5º	"	5-12-59	72	68	70
4. 1-12-59		6º	"	6-12-59	70	66	69
		7º	"	7-12-59	72	76	71
5. Madrid							
	II A S E M A N A	1A	8º	"			
		P	9º	"			
		A	10º	"			
		R.	11º	"	76	76	78
				8-12-59			
				9-12-59			
				10-12-59 (10ds. edad)			
		2A	11º	"			
		P	12º	"			
		A	13º	"			
		R.	14º	"	74	78	76
				11-12-59			
				12-12-59			
				13-12-59			
	III A S E M A N A	1A	15º	"			
		P	16º	"			
		A	17º	"			
		R.	18º	"	85	79	82
				14-12-59 (14ds. edad)			
				15-12-59			
				16-12-59			
		2A	18º	"			
		P	19º	"			
		A	20º	"			
		R.	21º	"	89	83	86
				17-12-59 (17ds. edad)			
				18-12-59			
				19-12-59			
	IV A S E M A N A	1A	22º	"			
		P	23º	"			
		A	24º	"			
		R.	25º	"	82	84	83
				20-12-59			
				21-12-59 (21ds. edad)			
				22-12-59			
		2A	25º	"			
		P	26º	"			
		A	27º	"			
		R.	28º	"	87	78	82,5
				23-12-59			
				24-12-59 (24ds. edad)			
				25-12-59			
				26-12-59			
				27-12-59 (27ds. edad)			
				28-12-59			

A	B	C	D	E
1. CASO Nº 27				
2. Barriga Guerra	I A	60	50	55
3. Masculino	S E M A N A	60	58	59
4. 1-12-59	1 ^{ER} DÍA:	78	78	78
5. Madrid	2º "	72	78	74
	3º "	70	68	69
	4º "	72	74	69
	5º "	74	74	74
	6º "			
	7º "			
	8º "			
	9º "			
	10º "	76	75	75,5
	11º "			
	12º "			
	13º "			
	14º "	73	78	75,5
	15º "			
	16º "			
	17º "			
	18º "			
	19º "			
	20º "			
	21º "	83	81	82
	22º "			
	23º "			
	24º "			
	25º "	79	83	81
	26º "			
	27º "			
	28º "			
	29º "			
	30º "	85	88	86,5

A	B					C	D	E
1. CASO Nº 28								
2. García Sotoleros	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		1-12-59	60	58	59	
		2º "		2-12-59	78	76	77	
		3º "		3-12-59	76	70	73	
3. Penonino		4º "		4-12-59	70	66	68	
		5º "		5-12-59	68	64	66	
4. 1-12-59		6º "		6-12-59	70	76	73	
		7º "		7-12-59	74	70	72	
5. Madrid								
	II A S E M A N A	1A	8º	"	8-12-59	76	78	77
		P	9º	"	9-12-59 (9da.edad)			
		A	10º	"	10-12-59			
		R.	11º	"	11-12-59			
		2A	11º	"	11-12-59	74	71	72,5
		P	12º	"	12-12-59 (12da.edad)			
		A	13º	"	13-12-59			
		R.	14º	"	14-12-59			
	III A S E M A N A	1A	15º	"	15-12-59	78	81	79,5
		P	16º	"	16-12-59			
		A	17º	"	17-12-59 (17da.edad)			
		R.	18º	"	18-12-59			
		2A	18º	"	18-12-59	84	83	83,5
		P	19º	"	19-12-59			
		A	20º	"	20-12-59			
		R.	21º	"	21-12-59 (21da.edad)			
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	22-12-59	84	79	81,5
		P	23º	"	23-12-59			
		A	24º	"	24-12-59 (24da.edad)			
		R.	25º	"	25-12-59			
		2A	25º	"	25-12-59	81	84	82,5
		P	26º	"	26-12-59			
		A	27º	"	27-12-59			
		R.	28º	"	28-12-59 (28da.edad)			

A	B					C	D	E
1.-CASO Nº.29	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		4-12-59		56	54	55
2.Almagro Vn quero.		2º	"	5-12-59		66	60	63
3.Femenino.		3º	"	6-12-59		60	60	60
4.3-12-59		4º	"	7-12-59		62	64	63
5.Madrid.		5º	"	8-12-59		66	66	63
		6º	"	9-12-59		72	68	70
		7º	"	10-12-59		70	72	71
	II A S E M A N A	1A	8º	"	11-12-59			
		P	9º	"	12-12-59			
		A	10º	"	13-12-59(10 da.edad)	78	68	73
		R.	11º	"	14-12-59			
		2A	11º	"	14-12-59			
		P	12º	"	15-12-59			
		A	13º	"	16-12-59			
		R.	14º	"	17-12-59(14da.edad)	76	74	75
	III A S E M A N A	1A	15º	"	18-12-59			
		P	16º	"	19-12-59			
		A	17º	"	20-12-59(17da.edad)	69	79	74
		R.	18º	"	21-12-59			
		2A	18º	"	21-12-59			
		P	19º	"	22-12-59			
		A	20º	"	23-12-59			
		R.	21º	"	24-12-59(21da.edad)	78	87	82,5
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	25-12-59			
		P	23º	"	26-12-59			
		A	24º	"	27-12-59(24da.edad)	79	85	82
		R.	25º	"	28-12-59			
		2A	25º	"	28-12-59			
		P	26º	"	29-12-59			
		A	27º	"	30-12-59			
		R.	28º	"	31-12-59(28da.edad)	99	88	89

A	B					C	D	E
1. CASO Nº. 32	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		1-12-59	46	52	50	
2. Bulleto- res Müller		2º "	2-12-59	50	56	58		
3. Masculino		3º "	3-12-59	60	56	58		
4. 1-12-59		4º "	4-12-59	70	72	71		
5. Madrid.		5º "	5-12-59	74	70	72		
		6º "	6-12-59	72	66	69		
		7º "	7-12-59	68	64	68		
	II A S E M A N A	1 A	8º "	8-12-59	70	72	71	
		P	9º "	9-12-59				
		A	10º "	10-12-59 (10da. edad)				
		R.	11º "	11-12-59				
		2 A	11º "	11-12-59	68	70	69	
		P	12º "	12-12-59				
		A	13º "	13-12-59				
		R.	14º "	14-12-59 (14da. edad)				
	III A S E M A N A	1 A	15º "	15-12-59	76	83	79,5	
		P	16º "	16-12-59				
		A	17º "	17-12-59 (17da. edad)				
		R.	18º "	18-12-59				
		2 A	18º "	18-12-59	83	79	81	
		P	19º "	19-12-59				
		A	20º "	20-12-59				
		R.	21º "	21-12-59 (21da. edad)				
	IV A S E M A N A	1 A	22º "	22-12-59	81	83	82	
		P	23º "	23-12-59				
		A	24º "	24-12-59 (24da. edad)				
		R.	25º "	25-12-59				
		2 A	25º "	25-12-59	80	89	84,5	
		P	26º "	26-12-59				
		A	27º "	27-12-59				
		R.	28º "	28-12-59 (28da. edad)				

A	B				C	D	E
1. CASO 31	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		3-12-59	66	66	66
2. Genes de la Vega.		2º	"	4-12-59	70	70	70
3. Masculino		3º	"	5-12-59	66	66	67
4. 3-III-59		4º	"	6-12-59	66	66	66
5. Madrid.		5º	"	7-12-59	78	78	74
		6º	"	8-12-59	68	76	72
		7º	"	9-12-59	70	76	70
	II A S E M A N A	1 A	8º	" 10-12-59	76	70	73
		P	9º	" 11-12-59 (9 ds. edad)			
		A	10º	" 12-12-59			
		R.	11º	" 13-12-59			
		2 A	11º	" 13-12-59	72	78	75
		P	12º	" 14-12-59 (12 ds. edad)			
		A	13º	" 15-12-59			
		R.	14º	" 16-12-59			
	III A S E M A N A	1 A	15º	" 17-12-59	78	78	78
		P	16º	" 18-12-59			
		A	17º	" 19-12-59 (17 ds. edad)			
		R.	18º	" 20-12-59			
		2 A	18º	" 20-12-59	78	79	78,5
		P	19º	" 21-12-59			
		A	20º	" 22-12-59 (20 ds. edad)			
		R.	21º	" 23-12-59			
	IV A S E M A N A	1 A	22º	" 24-12-59	76	84	80
		P	23º	" 25-12-59			
		A	24º	" 26-12-59 (24 ds. edad)			
		R.	25º	" 27-12-59			
		2 A	25º	" 27-12-59	86	85	85,5
		P	26º	" 28-12-59			
		A	27º	" 29-12-59			
		R.	28º	" 30-12-59 (28 ds. edad)			

A	B				C	D	E
1. <u>0430 32</u>	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		3-12-59	70	56	53
2. Borona		2º "		4-12-59	66	60	63
Jorge.		3º "		5-12-59	70	66	68
		4º "		6-12-59	68	74	71
		5º "		7-12-59	68	68	68
3. Masculino		6º "		8-12-59	70	72	71
4. 3-III-59		7º "		9-12-59	76	74	75
5. Madrid.	II A S E M A N A	1A	8º "	10-12-59	79	69	74
		P	9º "	11-12-59			
		A	10º "	12-12-59 (10 ds.edad)			
		R.	11º "	13-12-59			
		2A	11º "	13-12-59	80	72	76
		P	12º "	14-12-59			
		A	13º "	15-12-59			
		R.	14º "	16-12-59 (14 ds.edad)			
	III A S E M A N A	1A	15º "	17-12-59	79	83	81
		P	16º "	18-12-59			
		A	17º "	19-12-59 (17 ds.edad)			
		R.	18º "	20-12-59			
		2A	18º "	20-12-59	84	85	84,5
		P	19º "	21-12-59			
		A	20º "	22-12-59			
		R.	21º "	23-12-59 (21 ds.edad)			
	IV A S E M A N A	1A	22º "	24-12-59	78	83	80,5
		P	23º "	25-12-59			
		A	24º "	26-12-59 (24 ds.edad)			
		R.	25º "	27-12-59			
		2A	25º "	27-12-59	86	88	87
		P	26º "	28-12-59			
		A	27º "	29-12-59 (27 ds.edad)			
		R.	28º "	30-12-59			

A	B				C	D	E
1. CASO 11	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		6-12-59	56	58	53
2. Sanchez			2º "	7-12-59	56	58	58
Prilla.			3º "	8-12-59	68	70	69
3. Masculino			4º "	9-12-59	72	68	70
4. 6-XII-59			5º "	10-12-59	70	66	68
5. Madrid.			6º "	11-12-59	72	68	66
			7º "	12-12-59	72	70	71
	II A S E M A N A	1A	8º "	13-12-59			
		P	9º "	14-12-59			
		A	10º "	15-12-59 (10 da.edad)	74	74	74
		R.	11º "	16-12-59			
		2A	11º "	16-12-59			
		P	12º "	17-12-59			
		A	13º "	18-12-59 (13 da.edad)	76	70	73
	III A S E M A N A	R.	14º "	19-12-59			
		1A	15º "	20-12-59			
		P	16º "	21-12-59			
		A	17º "	22-12-59 (17 da.edad)	79	81	80
		R.	18º "	23-12-59			
		2A	18º "	23-12-59			
		P	19º "	24-12-59			
	IV A S E M A N A	A	20º "	25-12-59			
		R.	21º "	26-12-59 (21 da.edad)	83	84	83,5
		1A	22º "	27-12-59			
		P	23º "	28-12-59			
		A	24º "	29-12-59 (24 da.edad)	86	88	87
		R.	25º "	30-12-59			
		2A	25º "	30-12-59			
		P	26º "	31-12-59			
		A	27º "	1-1-60			
		R.	28º "	2-1-60 (28 da.edad)	89	90	89,5

A	B				C	D	E
1. CASO 34	I A	1 ^{ER} DÍA:	5-12-59		48	50	41
2. Martín	S	2º "	6-12-59		68	72	70
Hernández	E	3º "	7-12-59		78	76	77
3. Femenino.	M	4º "	8-12-59		66	70	65
4. 5-XII-59	A	5º "	9-12-59		78	70	72
5. Madrid.		6º "	10-12-59		74	72	73
		7º "	11-12-59				
	II A	1 A	8º "	12-12-59			
	S	P	9º "	13-12-59			
	E	A	10º "	14-12-59 (10 da. edad)	73	70	71,5
	M	R.	11º "	15-12-59			
	A						
		2 A	11º "	15-12-59			
	S	P	12º "	16-12-59			
	E	A	13º "	17-12-59			
	M	R.	14º "	18-12-59 (14 da. edad)	78	71	74,5
	A						
	III A	1 A	15º "	19-12-59			
	S	P	16º "	20-12-59			
	E	A	17º "	21-12-59 (17 da. edad)	76	73	74,5
	M	R.	18º "	22-12-59			
	A						
		2 A	18º "	22-12-59			
	S	P	19º "	23-12-59			
	E	A	20º "	24-12-59			
	M	R.	21º "	25-12-59 (21 da. edad)	76	70	73
	A						
	IV A	1 A	22º "	26-12-59			
	S	P	23º "	27-12-59			
	E	A	24º "	28-12-59 (24 da. edad)	78	81	79,5
	M	R.	25º "	29-12-59			
	A						
		2 A	25º "	29-12-59			
	S	P	26º "	30-12-59			
	E	A	27º "	31-12-59 (27 da. edad)	86	85	85,5
	M	R.	28º "	1-1-60			
	A						

A	B	C	D	E
1. CASO 35	1 ^{ER} DÍA: 7-12-59	50	54	52
2. Salazar	2º " 8-12-59	56	64	60
3. Masculino	3º " 9-12-59	70	64	67
4. 7-III-59	4º " 10-12-59	68	66	67
5. Madrid.	5º " 11-12-59	74	66	70
	6º " 12-12-59	78	76	77
	7º " 13-12-59	70	72	71
	IIA			
	1A	8º " 14-12-59		
	P	9º " 15-12-59		
	A	10º " 16-12-59 (10 da. edad)	78	68
	R.	11º " 17-12-59		73
	SEMANA			
	2A	11º " 17-12-59		
	P	12º " 18-12-59		
	A	13º " 19-12-59		
	R.	14º " 20-12-59 (14 da. edad)	76	74
	III A			
	1A	15º " 21-12-59		
	P	16º " 22-12-59		
	A	17º " 23-12-59 (17 da. edad)	69	79
	R.	18º " 24-12-59		74
	SEMANA			
	2A	18º " 24-12-59		
	P	19º " 25-12-59		
	A	20º " 26-12-59		
	R.	21º " 27-12-59 (21 da. edad)	78	87
	IV A			
	1A	22º " 28-12-59		
	P	23º " 29-12-59		
	A	24º " 30-12-59 (24 da. edad)	79	85
	R.	25º " 31-12-59		82
	SEMANA			
	2A	25º " 31-12-59		
	P	26º " 1-1-60		
	A	27º " 2-1-60		
	R.	28º " 3-1-60 (28 da. edad)	90	88
				89

A	B	C	D	E
1. GARD 36	1A 1ERD 1A 9-12-59	52	50	51
2. Jimenez	20 " 10-12-59	54	62	58
Marques.	30 " 11-12-59	72	70	71
3. Masculino	40 " 12-12-59	70	62	66
4. 9-XII-59	50 " 13-12-59	68	70	69
5. Madrid.	60 " 14-12-59	80	76	78
	70 " 15-12-59	78	76	77
	IIA 1A 80 " 16-12-59			
	P 90 " 17-12-59			
	A 100 " 18-12-59 (10 ds.edad)	76	83	79,5
	R. 110 " 19-12-59			
	2A 110 " 19-12-59			
	P 120 " 20-12-59			
	A 130 " 21-12-59 (13 ds.edad)	78	74	76
	R. 140 " 22-12-59			
	IIIA 1A 150 " 23-12-59			
	P 160 " 24-12-59			
	A 170 " 25-12-59 (17 ds.edad)	82	84	83
	R. 180 " 26-12-59			
	2A 180 " 26-12-59			
	P 190 " 27-12-59			
	A 200 " 28-12-59			
	R. 210 " 29-12-59 (21 ds.edad)	86	83	84,5
	IVA 1A 220 " 30-12-59			
	P 230 " 31-12-59			
	A 240 " 1-1-60 (24 ds.edad)	86	86	86
	R. 250 " 2-1-60			
	2A 250 " 2-1-60			
	P 260 " 3-1-60			
	A 270 " 4-1-60			
	R. 280 " 5-1-60 (28 ds.edad)	86	88	87

A	B				C	D	E
1. CASO Nº. 37	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:	9-12-59	60	52	56	
2. Gonzalo Ramírez.		2º "	10-12-59	72	70	71	
		3º "	11-12-59	76	72	74	
		4º "	12-12-59	78	72	85	
		5º "	13-12-59	82	82	82	
		6º "	14-12-59	72	58	85	
		7º "	15-12-59	76	60	72	
3. Masculino.							
4. 9-12-59							
5. Madrid.	II A S E M A N A	1 A	8º "	16-12-59	76	71	73,5
P		9º "	17-12-59				
A		10º "	18-12-59 (10da. edad)				
R.		11º "	19-12-59				
	S E M A N A	2 A	11º "	19-12-59	78	74	76
P		12º "	20-12-59				
A		13º "	21-12-59				
R.		14º "	22-12-59 (14da. edad)				
	III A S E M A N A	1 A	15º "	23-12-59 (15da. edad)	79	81	80
P		16º "	24-12-59				
A		17º "	25-12-59				
R.		18º "	26-12-59				
	S E M A N A	2 A	18º "	26-12-59	79	83	81
P		19º "	27-12-59				
A		20º "	28-12-59 (20da. edad)				
R.		21º "	29-12-59				
	IV A S E M A N A	1 A	22º "	30-12-59	78	78	81
P		23º "	31-12-59				
A		24º "	1-1-60 (24da. edad)				
R.		25º "	2-1-60				
	S E M A N A	2 A	25º "	2-1-60	86	89	87,5
P		26º "	3-1-60				
A		27º "	4-1-60				
R.		28º "	5-1-60 (28da. edad)				

A	B				C	D	E
1-GASO Nº. 12	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		10-12-59	46	46	46
2. Eagle Base		2º "		11-12-59	60	70	65
3. Femenino		3º "		12-12-59	68	60	64
4. 10-12-59		4º "		13-12-59	52	40	46
5. Madrid.		5º "		14-12-59	68	70	69
		6º "		15-12-59	70	76	73
		7º "		16-12-59	72	74	73
	II A S E M A N A	1A	8º "	17-12-59	82	78	80
		P	9º "	18-12-59			
		A	10º "	19-12-59(10da. edad)			
		R.	11º "	20-12-59			
		2A	11º "	20-12-59			
		P	12º "	21-12-59			
		A	13º "	22-12-59			
	III A S E M A N A	R.	14º "	23-12-59(14da. edad)	88	79	83,5
		1A	15º "	24-12-59	80	82	81
		P	16º "	25-12-59			
		A	17º "	26-12-59(17da. edad)			
		R.	18º "	27-12-59			
		2A	18º "	27-12-59			
		P	19º "	28-12-59			
	A	20º "	29-12-59				
	IV A S E M A N A	R.	21º "	30-12-59(21da. edad)	81	76	78,5
		1A	22º "	31-12-59	88	85	86,5
		P	23º "	1-1-60			
		A	24º "	2-1-60(24da. edad)			
		R.	25º "	3-1-60			
		2A	25º "	3-1-60			
		P	26º "	4-1-60			
	A	27º "	5-1-60				
		R.	28º "	6-1-60(28da. edad)	86	89	87,5

A	B					C	D	E
1. CASO 39	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		10-12-59	52	58	55	
2. Teribio Ramirez.		2º	"	11-12-59	58	48	53	
3. Masculino		3º	"	12-12-59	70	76	73	
4. 10-XII-59		4º	"	13-12-59	60	62	61	
5. Madrid.		5º	"	14-12-59	76	60	68	
		6º	"	15-12-59	74	64	69	
		7º	"	16-12-59	68	78	73	
	II A S E M A N A	1A	8º	"	17-12-59			
		P	9º	"	18-12-59(9 ds. edad)	68	72	70
		A	10º	"	19-12-59			
		R.	11º	"	20-12-59			
		2A	11º	"	20-12-59			
		P	12º	"	21-12-59			
		A	13º	"	22-12-59(13 ds. edad)	72	76	74
		R.	14º	"	23-12-59			
	III A S E M A N A	1A	15º	"	24-12-59			
		P	16º	"	25-12-59(16 ds. edad)	74	76	75
		A	17º	"	26-12-59			
		R.	18º	"	27-12-59			
		2A	18º	"	27-12-59			
		P	19º	"	28-12-59			
		A	20º	"	29-12-59(20 ds. edad)	82	83	82,5
		R.	21º	"	30-12-59			
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	31-12-59			
		P	23º	"	1-1-60			
		A	24º	"	2-1-60(24 ds. edad)	80	86	83
		R.	25º	"	3-1-60			
		2A	25º	"	3-1-60			
		P	26º	"	4-1-60			
		A	27º	"	5-1-60			
		R.	28º	"	6-1-60(28 ds. edad)	86	86	86

A	B				C	D	E	
1. CASO 40	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		10-12-59	70	70	70	
2. Jato Baz.		2º	"	11-12-59	68	74	71	
3. Masculino.		3º	"	12-12-59	68	70	69	
4. 10-XII-59		4º	"	13-12-59	65	66	62,5	
5. Madrid.		5º	"	14-12-59	76	78	77	
		6º	"	15-12-59	66	68	67	
		7º	"	16-12-59	72	70	71	
	II A S E M A N A	1A	8º	"	17-12-59			
		P	9º	"	18-12-59			
		A	10º	"	19-12-59 (10 ds. edad)	78	60	69
		R.	11º	"	20-12-59			
		2A	11º	"	20-12-59			
		P	12º	"	21-12-59			
		A	13º	"	22-12-59			
	III A S E M A N A	R.	14º	"	23-12-59 (14 ds. edad)	72	74	73
		1A	15º	"	24-12-59			
		P	16º	"	25-12-59			
		A	17º	"	26-12-59 (17 ds. edad)	78	76	77
		R.	18º	"	27-12-59			
		2A	18º	"	27-12-59			
		P	19º	"	28-12-59			
	IV A S E M A N A	A	20º	"	29-12-59			
		R.	21º	"	30-12-59 (21 ds. edad)	78	82	80
		1A	22º	"	31-12-59			
		P	23º	"	1-1-60			
		A	24º	"	2-1-60 (24 ds. edad)	79	83	81
		R.	25º	"	3-1-60			
		2A	25º	"	3-1-60			
		P	26º	"	4-1-60			
		A	27º	"	5-1-60			
		R.	28º	"	6-1-60 (28 ds. edad)	83	86	84,5

A	B				C	D	E	
1. CASO 41	I A S E M A N A	1 ^{ER}	DÍA:	11-12-59	50	58	54	
2. Merino		20	"	12-12-59	62	66	64	
García.		30	"	13-12-59	78	70	74	
3. Pomenino.		40	"	14-12-59	80	80	80	
		50	"	15-12-59	66	76	71	
		60	"	16-12-59	64	72	68	
4. 11-XII-59		70	"	17-12-59	72	74	73	
5. Madrid.	II A S E M A N A	1A	80	"	18-12-59	72	69	70,5
		P	90	"	19-12-59			
		A	100	"	20-12-59 (10 ds. edad)			
		R.	110	"	21-12-59			
		2A	110	"	21-12-59			
		P	120	"	22-12-59			
		A	130	"	23-12-59			
		R.	140	"	24-12-59 (14 ds. edad)			
III A S E M A N A	1A	150	"	25-12-59	81	75	78	
	P	160	"	26-12-59				
	A	170	"	27-12-59 (17 ds. edad)				
	R.	180	"	28-12-59				
	2A	180	"	28-12-59				
	P	190	"	29-12-59				
	A	200	"	30-12-59 (20 ds. edad)				
	R.	210	"	31-12-59				
IV A S E M A N A	1A	220	"	1-1-60	84	90	87	
	P	230	"	2-1-60				
	A	240	"	3-1-60 (24 ds. edad)				
	R.	250	"	4-1-60				
	2A	250	"	4-1-60				
	P	260	"	5-1-60				
	A	270	"	6-1-60				
	R.	280	"	7-1-60 (28 ds. edad)				
				88	89	88,5		

A	B					C	D	E
1. CASO 42	I A	1 ^{ER} DÍA	12-12-59			46	50	48
2. Rosa No-	S	20	"	13-12-59		58	59	58,5
te.	E	30	"	14-12-59		72	70	71
3. Masculino.	M	40	"	15-12-59		68	70	69
	A	50	"	16-12-59		76	68	72
4. 12-XII-59	N	60	"	17-12-59		66	73	69,5
5. Madrid.	A	70	"	18-12-59		74	71	72,5
	II A	1 A	80	"	19-12-59			
		P	90	"	20-12-59			
	S	A	100	"	21-12-59 (10 ds. edad)	70	73	71,5
	E	R.	110	"	22-12-59			
	M							
	A	2 A	110	"	23-12-59			
		P	120	"	24-12-59			
	S	A	130	"	25-12-59 (13 ds. edad)	74	72	73
	E	R.	140	"	26-12-59			
	III A	1 A	150	"	27-12-59			
		P	160	"	28-12-59			
	S	A	170	"	29-12-59 (17 ds. edad)	85	79	82
	E	R.	180	"	30-12-59			
	M							
	A	2 A	180	"	31-12-59			
		P	190	"	1-1-60			
	S	A	200	"	2-1-60	83	80	81,5
	E	R.	210	"	3-1-60			
	IV A	1 A	220	"	4-1-60			
		P	230	"	5-1-60			
	S	A	240	"	6-1-60 (24 ds. edad)	86	86	86
	E	R.	250	"	7-1-60			
	M							
	A	2 A	250	"	8-1-60			
		P	260	"	9-1-60			
	S	A	270	"	10-1-60			
	E	R.	280	"	11-1-60 (28 ds. edad)	92	84	88

A	B				C	D	E
1. CASO 43	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		12-12-59	50	48	49
2. Rodríguez		2º	"	13-12-59	58	58	58
González.		3º	"	14-12-59	74	62	68
3. Femenino.		4º	"	15-12-59	64	62	63
4. 12-XII-59		5º	"	16-12-59	67	72	69,5
5. Madrid.		6º	"	17-12-59	68	76	72
		7º	"	18-12-59	70	74	72
	II A S E M A N A	1A	8º	" 19-12-59	80	76	78
		P	9º	" 20-12-59			
		A	10º	" 21-12-59 (10da. edad)			
		R.	11º	" 22-12-59			
		2A	11º	" 22-12-59	78	78	78
		P	12º	" 23-12-59			
		A	13º	" 24-12-59 (13 da. edad)			
		R.	14º	" 25-12-59			
	III A S E M A N A	1A	15º	" 26-12-59	83	79	81
		P	16º	" 27-12-59			
		A	17º	" 28-12-59 (17 da. edad)			
		R.	18º	" 29-12-59			
		2A	18º	" 29-12-59	78	86	82
		P	19º	" 30-12-59 (19 da. edad)			
		A	20º	" 31-12-59			
		R.	21º	" 1-1-60			
	IV A S E M A N A	1A	22º	" 2-1-60	84	86	85
		P	23º	" 3-1-60 (23 da. edad)			
		A	24º	" 4-1-60			
		R.	25º	" 5-1-60			
		2A	25º	" 5-1-60	91	88	89,5
		P	26º	" 6-1-60			
		A	27º	" 7-1-60			
		R.	28º	" 8-1-60 (28 da. edad)			

A	B				C	D	E	
1. CASO 44	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		13-12-59	50	48	49	
2. Huerta		20	"	14-12-59	64	70	67	
Blanco		30	"	15-12-59	64	70	67	
		40	"	16-12-59	68	68	69	
3. Masculi-		50	"	17-12-59	68	66	68	
no.		60	"	18-12-59	68	70	69	
4. 13-XII-59		70	"	19-12-59	66	68	67	
5. Madrid	II A S E M A N A	1 A	80	"	20-12-59			
		P	90	"	21-12-59			
		A	100	"	22-12-59 (10 días edad)	70	74	72
		R.	110	"	23-12-59			
	S E M A N A	2 A	110	"	23-12-59			
		P	120	"	24-12-59			
		A	130	"	25-12-59			
		R.	140	"	26-12-59 (14 días edad)	76	79	77,5
	III A S E M A N A	1 A	150	"	27-12-59			
		P	160	"	28-12-59			
		A	170	"	29-12-59 (17 días edad)	82	78	80
		R.	180	"	30-12-59			
	S E M A N A	2 A	180	"	30-12-59			
		P	190	"	31-12-59			
		A	200	"	1-1-60			
		R.	210	"	2-1-60 (21 días edad)	86	75	80,5
	IV A S E M A N A	1 A	220	"	3-1-60			
		P	230	"	4-1-60			
		A	240	"	5-1-60 (24 días edad)	90	84	87
		R.	250	"	6-1-60			
	S E M A N A	2 A	250	"	6-1-60			
		P	260	"	7-1-60			
		A	270	"	8-1-60			
		R.	280	"	9-1-60 (28 días edad)	88	88	88

A	B				C	D	E
1. <u>CASO 45</u>	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA	13-12-59		54	48	52
2. Millán		2º "	14-12-59		60	58	55
Pérez.		3º "	15-12-59		74	68	71
3. Masculino		4º "	16-12-59		52	70	61
4. 13-12-59		5º "	17-12-59		74	74	74
5. Madrid.		6º "	18-12-59		68	66	67
		7º "	19-12-59		76	75	75,5
	II A S E M A N A	1A	8º "	20-12-59			
		P	9º "	21-12-59			
		A	10º "	22-12-59 (10 ds. edad)	78	76	77
		R.	11º "	23-12-59			
		2A	11º "	23-12-59			
		P	12º "	24-12-59			
		A	13º "	25-12-59			
	III A S E M A N A	R.	14º "	26-12-59 (14 ds. edad)	83	79	81
		1A	15º "	27-12-59			
		P	16º "	28-12-59			
		A	17º "	29-12-59 (17 ds. edad)	80	84	82
		R.	18º "	30-12-59			
		2A	18º "	30-12-59			
		P	19º "	31-12-59			
	IV A S E M A N A	A	20º "	1-1-60			
		R.	21º "	2-1-60 (21 ds. edad)	79	86	82,5
		1A	22º "	3-1-60			
		P	23º "	4-1-60			
		A	24º "	5-1-60 (24 ds. edad)	88	87	87,5
		R.	25º "	6-1-60			
		2A	25º "	6-1-60			
		P	26º "	7-1-60			
		A	27º "	8-1-60			
		R.	28º "	9-1-60 (28 ds. edad)	85	89	87

A	B					C	D	E
1. CASO 46.	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		15-12-59		48	50	49
2. Remigio Gascon		2º	"	16-12-59		60	60	60
		3º	"	17-12-59		68	72	70
3. Masculino		4º	"	18-12-59		64	78	71
		5º	"	19-12-59		60	66	63
4. 14-12-59		6º	"	20-12-59		68	66	67
5. Madrid.		7º	"	21-12-59		72	73	72,5
	II A S E M A N A	1 A	8º	"	22-12-59			
		P	9º	"	23-12-59 (9 días edad)	74	77	75,5
		A	10º	"	24-12-59			
		R.	11º	"	25-12-59			
		2 A	11º	"	25-12-59			
		P	12º	"	26-12-59			
		A	13º	"	27-12-59			
	III A S E M A N A	R.	14º	"	28-12-59 (14 días edad)	78	79	78,5
		1 A	15º	"	29-12-59			
		P	16º	"	30-12-59 (16 días edad)	74	83	78,5
		A	17º	"	31-12-59			
		R.	18º	"	1-1-60			
		2 A	18º	"	1-1-60			
		P	19º	"	2-1-60			
	IV A S E M A N A	A	20º	"	3-1-60			
		R.	21º	"	4-1-60 (21 días edad)	88	81	84,5
		1 A	22º	"	5-1-60			
		P	23º	"	6-1-60			
		A	24º	"	7-1-60 (24 días edad)	83	86	84,5
		R.	25º	"	8-1-60			
		2 A	25º	"	8-1-60			
		P	26º	"	9-1-60			
		A	27º	"	10-1-60			
		R.	28º	"	11-1-60 (28 días edad)	86	85	85,5

A	B					C	D	E
1. <u>CASO 47</u>	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		18-12-59		60	50	50
2. <u>Martin Romero.</u>		2º	"	19-12-59		60	68	64
3. <u>Masculino</u>		3º	"	20-12-59		80	70	75
4. <u>17-12-59</u>		4º	"	21-12-59		60	68	64
5. <u>Madrid</u>		5º	"	22-12-59		64	76	70
		6º	"	23-12-59		67	69	68
		7º	"	24-12-59		75	72	73,5
	II A S E M A N A	1 A	8º	"	25-12-59			
		P	9º	"	26-12-59			
		A	10º	"	27-12-59 (10 ds. edad)	74	80	77
		R.	11º	"	28-12-59			
		2 A	11º	"	29-12-59			
		P	12º	"	30-12-59			
		A	13º	"	31-12-59 (13 ds. edad)	76	78	77
		R.	14º	"				
	III A S E M A N A	1 A	15º	"	1-1-60			
		P	16º	"	2-1-60			
		A	17º	"	3-1-60 (17 ds. edad)	83	80	81,5
		R.	18º	"	4-1-60			
		2 A	18º	"	4-1-60			
		P	19º	"	5-1-60			
		A	20º	"	6-1-60			
		R.	21º	"	7-1-60 (21 ds. edad)	82	85	83,5
	IV A S E M A N A	1 A	22º	"	8-1-60			
		P	23º	"	9-1-60			
		A	24º	"	10-1-60 (24 ds. edad)	86	83	84,5
		R.	25º	"	11-1-60			
		2 A	25º	"	11-1-60			
		P	26º	"	12-1-60			
		A	27º	"	13-1-60			
		R.	28º	"	14-1-60 (28 ds. edad)	86	87	86,5

A	B				C	D	E
1. <u>CASO 48</u>	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA: 18-12-59			40	50	45
		2º	"	19-12-59	68	60	64
2. <u>Pedro</u>		3º	"	20-12-59	54	62	58
3. <u>Alonso</u>		4º	"	21-12-59	66	70	68
3. <u>Femenino</u>		5º	"	22-12-59	66	74	70
4. <u>18-XII-59</u>		6º	"	23-12-59	70	68	69
		7º	"	24-12-59	66	68	67
5. <u>Gundalaja</u> <u>ra.</u>	II A S E M A N A	1 A	8º	" 25-12-59			
		P	9º	" 26-12-59			
		A	10º	" 27-12-59 (10 ds. edad)	70	76	73
		R.	11º	" 28-12-59			
		2 A	11º	" 28-12-59			
		P	12º	" 29-12-59			
		A	13º	" 30-12-59 (13 dias edad)	79	80	79,5
		R.	14º	" 31-12-59			
	III A S E M A N A	1 A	15º	" 1-1-60			
		P	16º	" 2-1-60			
		A	17º	" 3-1-60 (17 ds. edad)	82	80	81
		R.	18º	" 4-1-60			
		2 A	18º	" 4-1-60			
		P	19º	" 5-1-60			
		A	20º	" 6-1-60			
		R.	21º	" 7-1-60 (21 ds. edad)	85	80	82,5
	IV A S E M A N A	1 A	22º	" 8-1-60			
		P	23º	" 9-1-60 (23 ds. edad)	82	86	84
		A	24º	" 10-1-60			
		R.	25º	" 11-1-60			
		2 A	25º	" 11-1-60			
		P	26º	" 12-1-60			
		A	27º	" 13-1-60 (27 ds. edad)	88	85	86,5
		R.	28º	" 14-1-60			

A	B				C	D	E
1. <u>CASO 49</u>	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		19-12-59	48	50	49
		2º	"	20-12-59	52	52	52
2. Arenas		3º	"	21-12-59	64	70	67
Pas.		4º	"	22-12-59	70	64	67
		5º	"	23-12-59	68	64	66
3. Femenino.		6º	"	24-12-59	68	74	71
		7º	"	25-12-59	73	76	74
4. 18-XII-59	II A S E M A N A	1A	8º	"	26-12-59		
		P	9º	"	27-12-59		
		A	10º	"	28-12-59 (10 ds. edad)	72	80
		R.	11º	"	29-12-59		76
		2A	11º	"	29-12-59		
		P	12º	"	30-12-59		
		A	13º	"	31-12-59 (13 ds. edad)	78	74
5. Madrid.	III A S E M A N A	R.	14º	"	1-1-60		76
		1A	15º	"	2-1-60		
		P	16º	"	3-1-60		
		A	17º	"	4-1-60 (17 ds. edad)	80	80
		R.	18º	"	5-1-60		80
		2A	18º	"	5-1-60		
		P	19º	"	6-1-60		
	IV A S E M A N A	A	20º	"	7-1-60		
		R.	21º	"	8-1-60 (21 ds. edad)	79	83
		1A	22º	"	9-1-60		
		P	23º	"	10-1-60 (23 ds. edad)	86	85
		A	24º	"	11-1-60		85,5
		R.	25º	"	12-1-60		
		2A	25º	"	12-1-60		
		P	26º	"	13-1-60		
		A	27º	"	14-1-60		
		R.	28º	"	15-1-60 (28 ds. edad)	86	90
							88

A	B				C	D	E
1. <u>CASO 50</u>	I A	1 ^{ER} DÍA:	19-12-59		50	50	50
	S	2º "	20-12-59		56	48	54
2. <u>Honore</u>	E	3º "	21-12-59		74	70	72
<u>Sandía.</u>	M	4º "	22-12-59		70	72	71
	A	5º "	23-12-59		66	72	69
3. <u>Fenonino.</u>	N	6º "	24-12-59		71	73	72
	A	7º "	25-12-59		78	62	73
4. <u>19-XII-59</u>							
5. <u>Madrid.</u>	II A	1A	8º "	26-12-59			
		P	9º "	27-12-59			
	S	A	10º "	28-12-59 (10 ds. edad)	79	81	80
	E	R.	11º "	29-12-59			
	M						
	A	2A	11º "	29-12-59			
		P	12º "	30-12-59			
		A	13º "	31-12-59 (13 ds. edad)	80	78	79
		R.	14º "	1-1-60			
	III A	1A	15º "	2-1-60			
		P	16º "	3-1-60			
		A	17º "	4-1-60 (17 ds. edad)	83	85	84,5
		R.	18º "	5-1-60			
		2A	18º "	5-1-60			
		P	19º "	6-1-60			
		A	20º "	7-1-60			
		R.	21º "	8-1-60 (21 ds. edad)	79	86	82,5
	IV A	1A	22º "	9-1-60			
		P	23º "	10-1-60 (23 ds. edad)	86	84	85
		A	24º "	11-1-60			
		R.	25º "	12-1-60			
		2A	25º "	12-1-60			
		P	26º "	13-1-60			
		A	27º "	14-1-60			
		R.	28º "	15-1-60 (28 ds. edad)	83	90	86,5

A	B					C	D	E
1. CASO 51	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		20-12-59		70	58	54
2. Garofa		2º	"	21-12-59		70	70	70
Marugán.		3º	"	22-12-59		74	68	71
3. Femenino.		4º	"	23-12-59		64	74	69
4. 20-III-59		5º	"	24-12-59		66	72	69
5. Madrid.		6º	"	25-12-59		71	67	69
		7º	"	26-12-59		72	72	72
	II A S E M A N A	1A	8º	"	27-12-59			
		P	9º	"	28-12-59			
		A	10º	"	29-12-59 (10 ds. edad)	76	74	75
		R.	11º	"	30-12-59			
		2A	11º	"	30-12-59			
		P	12º	"	31-12-59			
		A	13º	"	1-1-60			
		R.	14º	"	2-1-60 (14 ds. edad)	72	78	75
	III A S E M A N A	1A	15º	"	3-1-60			
		P	16º	"	4-1-60			
		A	17º	"	5-1-60 (17 ds. edad)	80	83	81,5
		R.	18º	"	6-1-60			
		2A	18º	"	6-1-60			
		P	19º	"	7-1-60			
		A	20º	"	8-1-60			
		R.	21º	"	9-1-60 (21 ds. edad)	78	85	81,5
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	10-1-60			
		P	23º	"	11-1-60			
		A	24º	"	12-1-60 (24 ds. edad)	86	87	86,5
		R.	25º	"	13-1-60			
		2A	25º	"	13-1-60			
		P	26º	"	14-1-60			
		A	27º	"	15-1-60			
		R.	28º	"	16-1-60 (28 ds. edad)	88	89	88,5

A	B					C	D	E	
1. CASO 52	I S E M A N A A	1 ^{ER} DÍA:		20-12-59		74	64	59	
2. Gomez León.		2º	"	21-12-59		70	68	59	
		3º	"	22-12-59		76	66	61	
		4º	"	23-12-59		60	70	65	
		5º	"	24-12-59		65	67	66	
3. Masculino.		6º	"	25-12-59		70	68	69	
4. 20-XII-59		7º	"	26-12-59		76	72	74	
5. Madrid.	II S E M A N A A	1A	8º	"	27-12-59				
			P	9º	"	28-12-59 (9 ds. edad)	78	79	78,5
			A	10º	"	29-12-59			
			R.	11º	"	30-12-59			
		2A	11º	"	30-12-59				
			P	12º	"	31-12-59			
			A	13º	"	1-1-60			
			R.	14º	"	2-1-60 (14 ds. edad)	83	78	80,5
	III S E M A N A A	1A	15º	"	3-1-60				
			P	16º	"	4-1-60			
			A	17º	"	5-1-60 (17 ds. edad)	80	85	82,5
			R.	18º	"	6-1-60			
		2A	18º	"	6-1-60				
			P	19º	"	7-1-60			
			A	20º	"	8-1-60 (20 ds. edad)	79	83	81
			R.	21º	"	9-1-60			
IV S E M A N A A	1A	22º	"	10-1-60					
		P	23º	"	11-1-60				
		A	24º	"	12-1-60 (24 ds. edad)	87	86	85	
		R.	25º	"	13-1-60				
	2A	25º	"	13-1-60					
		P	26º	"	14-1-60				
		A	27º	"	15-1-60				
		R.	28º	"	16-1-60 (28 ds. edad)	86	88	87	

A	B				C	D	E
1. CASO 53	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		21-12-59	44	58	51
		2º	"	22-12-59	66	60	63
2. García de		3º	"	23-12-59	68	68	68
Rivera Ma-		4º	"	24-12-59	58	56	57
reno.		5º	"	25-12-59	62	76	69
		6º	"	26-12-59	76	58	67
3. Masculino		7º	"	27-12-59	67	74	70,5
4. 20-XII-59							
5. Madrid.	I I A S E M A N A	1 A	8º	"	28-12-59		
		P	9º	"	29-12-59		
		A	10º	"	30-12-59 (10 ds. edad)	72	75
		R.	11º	"	31-12-59		73,5
		2 A	11º	"	31-12-59		
		P	12º	"	1-1-60		
		A	13º	"	2-1-60		
		R.	14º	"	3-1-60 (14 ds. edad)	69	78
							73,5
		1 A	15º	"	4-1-60		
		P	16º	"	5-1-60		
		A	17º	"	6-1-60 (17 ds. edad)	80	83
		R.	18º	"	7-1-60		81,5
		2 A	18º	"	7-1-60		
		P	19º	"	8-1-60		
		A	20º	"	9-1-60		
		R.	21º	"	10-1-60 (21 ds. edad)	84	78
							81
	I V A S E M A N A	1 A	22º	"	11-1-60		
		P	23º	"	12-1-60		
		A	24º	"	13-1-60 (24 ds. edad)	86	92
		R.	25º	"	14-1-60		89
		2 A	25º	"	14-1-60		
		P	26º	"	15-1-60		
		A	27º	"	16-1-60		
		R.	28º	"	17-1-60 (28 ds. edad)	86	88
							87

A	B				C	D	E	
1. CASO 54	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		22-12-59	60	56	58	
2. Bautista		2º	"	23-12-59	68	62	65	
Martin.		3º	"	24-12-59	62	50	56	
3. Masculino		4º	"	25-12-59	60	56	58	
4. 22-XII-59		5º	"	26-12-59	70	66	68	
5. Madrid.		6º	"	27-12-59	72	72	72	
		7º	"	28-12-59	76	73	74,5	
	II A S E M A N A	1A	8º	"	29-12-59			
		P	9º	"	30-12-59 (9 da. edad)	74	77	75,5
		A	10º	"	31-12-59			
		R.	11º	"	1-1-60			
		2A	11º	"	1-1-60			
		P	12º	"	2-1-60			
		A	13º	"	3-1-60			
		R.	14º	"	4-1-60 (14 da. edad)	78	80	79
	III A S E M A N A	1A	15º	"	5-1-60			
		P	16º	"	6-1-60			
		A	17º	"	7-1-60 (17 da. edad)	83	85	84
		R.	18º	"	8-1-60			
		2A	18º	"	8-1-60			
		P	19º	"	9-1-60			
		A	20º	"	10-1-60			
		R.	21º	"	11-1-60 (21 da. edad)	84	88	86
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	12-1-60			
		P	23º	"	13-1-60			
		A	24º	"	14-1-60 (24 da. edad)	86	85	85,5
		R.	25º	"	15-1-60			
		2A	25º	"	15-1-60			
		P	26º	"	16-1-60			
		A	27º	"	17-1-60			
		R.	28º	"	18-1-60 (28 da. edad)	90	91	90,5

A	B				C	D	E
1. <u>CASO 55</u>	I A	1 ^{ER} DÍA:	22-12-59		48	50	49
	S	2º	"	23-12-59	62	50	56
2. Jimenez	E	3º	"	24-12-59	52	56	54
Barbero.	M	4º	"	25-12-59	67	67	67
	A	5º	"	26-12-59	66	70	68
3. Femenino.	N	6º	"	27-12-59	68	75	71,5
	A	7º	"	28-12-59	76	69	72,5
4. 22-XII-59							
5. Madrid.							
	II A	1 A	8º	"	29-12-59		
		P	9º	"	30-12-59		
	S	A	10º	"	31-12-59 (10 ds.edad)	73	75
	E	R.	11º	"	1-1-60		74
	M						
	A	2 A	11º	"	1-1-60		
		P	12º	"	2-1-60		
		A	13º	"	3-1-60		
		R.	14º	"	4-1-60 (14 ds.edad)	80	75
							77,5
	III A	1 A	15º	"	5-1-60		
		P	16º	"	6-1-60		
		A	17º	"	7-1-60 (17 ds.edad)	83	78
	S	R.	18º	"	8-1-60		80,5
	E						
	M						
	A	2 A	18º	"	8-1-60		
		P	19º	"	9-1-60		
		A	20º	"	10-1-60		
		R.	21º	"	11-1-60 (21 ds.edad)	83	85
							84
	IV A	1 A	22º	"	12-1-60		
		P	23º	"	13-1-60 (23 ds.edad)	88	83
		A	24º	"	14-1-60		85,5
	S	R.	25º	"	15-1-60		
	E						
	M						
	A	2 A	25º	"	15-1-60		
		P	26º	"	16-1-60		
		A	27º	"	17-1-60		
		R.	28º	"	18-1-60 (28 ds.edad)	90	91
							90,5

A	B				C	D	E
1. CASO 56	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:	24-12-59		58	62	60
2. Callejo González.		2º "	25-12-59		56	60	58
3. Masculino		3º "	26-12-59		68	68	68
4. 23-XII-59		4º "	27-12-59		72	73	72,5
5. Madrid.		5º "	28-12-59		69	75	72
		6º "	29-12-59		74	70	72
		7º "	30-12-59		72	69	70,5
	II A S E M A N A	1 A	8º "	31-12-59			
		P	9º "	1-1-60 (9 ds. edad)	73	72	72,5
		A	10º "	2-1-60			
		R.	11º "	3-1-60			
		2 A	11º "	3-1-60			
		P	12º "	4-1-60 (12 ds. edad)	61	76	72,5
		A	13º "	5-1-60			
	III A S E M A N A	R.	14º "	6-1-60			
		1 A	15º "	7-1-60			
		P	16º "	8-1-60 (16 ds. edad)	73	75	74
		A	17º "	9-1-60			
		R.	18º "	10-1-60			
		2 A	18º "	10-1-60			
		P	19º "	11-1-60 (19 ds. edad)	80	78	79
	IV A S E M A N A	A	20º "	12-1-60			
		R.	21º "	13-1-60			
		1 A	22º "	14-1-60			
		P	23º "	15-1-60 (23 ds. edad)	79	84	81,5
		A	24º "	16-1-60			
		R.	25º "	17-1-60			
		2 A	25º "	17-1-60			
		P	26º "	18-1-60			
		A	27º "	19-1-60			
		R.	28º "	20-1-60 (28 ds. edad)	86	85	85,5

A	B				C	D	E
1. CASO 97	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:	24-12-59		48	38	49
		2º	"	25-12-59	48	38	49
2. Consolas		3º	"	26-12-59	65	70	65
Mostajo.		4º	"	27-12-59	66	62	64
		5º	"	28-12-59	74	70	72
3. Femenino.		6º	"	29-12-59	68	76	72
4. 23-XII-59		7º	"	30-12-59	69	75	72
5. Madrid.	II A S E M A N A	1A	8º	"			
		P	9º	"			
		A	10º	"			
		R.	11º	"	69	71	70
				31-12-59			
				1-1-60			
				2-1-60 (10 ds.edad)			
	III A S E M A N A	2A	11º	"			
		P	12º	"			
		A	13º	"			
		R.	14º	"	69	72	70,5
				3-1-60			
				4-1-60			
				5-1-60 (13 ds.edad)			
	IV A S E M A N A	1A	15º	"			
		P	16º	"			
		A	17º	"			
		R.	18º	"	73	78	75,5
				6-1-60			
				7-1-60			
				8-1-60 (16 ds.edad)			
	V A S E M A N A	2A	18º	"			
		P	19º	"			
		A	20º	"			
		R.	21º	"	80	74	78
				9-1-60			
				10-1-60			
				11-1-60 (20 ds.edad)			
	VI A S E M A N A	1A	22º	"			
		P	23º	"			
		A	24º	"			
		R.	25º	"	84	82	82
				12-1-60			
				13-1-60			
				14-1-60 (24 ds.edad)			
	VII A S E M A N A	2A	25º	"			
		P	26º	"			
		A	27º	"			
		R.	28º	"	86	85	85,5
				15-1-60			
				16-1-60			
				17-1-60			
	VIII A S E M A N A	2A	25º	"			
		P	26º	"			
		A	27º	"			
		R.	28º	"	86	85	85,5
				18-1-60			
				19-1-60			
				20-1-60 (28 ds.edad)			

A	B	C	D	E
1. CASO 58	1ª SEMANA	50	48	49
2. García	2ª	64	68	66
3. Calizares.	3ª	54	64	59
4. Femenino.	4ª	56	60	58
5. 24-XII-59	5ª	76	68	72
6. Madrid.	6ª	74	70	72
	7ª	70	76	73
	IIª SEMANA			
	1ª P.A.R.	80	"	31-12-59
	2ª	90	"	1-1-60
	3ª	100	"	2-1-60 (10 ds. edad)
	4ª	110	"	3-1-60
	5ª			
	6ª			
	7ª			
	8ª			
	9ª			
	10ª			
	11ª			
	12ª			
	13ª			
	14ª			
	15ª			
	16ª			
	17ª			
	18ª			
	19ª			
	20ª			
	21ª			
	22ª			
	23ª			
	24ª			
	25ª			
	26ª			
	27ª			
	28ª			
	29ª			
	30ª			
	31ª			
	32ª			
	33ª			
	34ª			
	35ª			
	36ª			
	37ª			
	38ª			
	39ª			
	40ª			
	41ª			
	42ª			
	43ª			
	44ª			
	45ª			
	46ª			
	47ª			
	48ª			
	49ª			
	50ª			
	51ª			
	52ª			
	53ª			
	54ª			
	55ª			
	56ª			
	57ª			
	58ª			
	59ª			
	60ª			
	61ª			
	62ª			
	63ª			
	64ª			
	65ª			
	66ª			
	67ª			
	68ª			
	69ª			
	70ª			
	71ª			
	72ª			
	73ª			
	74ª			
	75ª			
	76ª			
	77ª			
	78ª			
	79ª			
	80ª			
	81ª			
	82ª			
	83ª			
	84ª			
	85ª			
	86ª			
	87ª			
	88ª			
	89ª			
	90ª			
	91ª			
	92ª			
	93ª			
	94ª			
	95ª			
	96ª			
	97ª			
	98ª			
	99ª			
	100ª			

A	B				C	D	E
1. OASO No. 59	I A	1 ^{ER} DÍA:	25-12-59		60	48	49
2. Martínez - Sánchez.	S E M A N A	20	" 26-12-59		62	66	64
		30	" 27-12-59		62	60	61
		40	" 28-12-59		60	64	62
3. Macouline		50	" 29-12-59		67	60	63.5
4. 25-12-59		60	" 30-12-59		68	64	66
5. Madrid.		70	" 31-12-59		70	68	69
	II A	1 A	80	" 1-1-60			
		P	90	" 2-1-60(9da. edad)	70	72	71
	S E M A N A	A	100	" 3-1-60			
		R.	110	" 4-1-60			
		2 A	110	" 4-1-60			
		P	120	" 5-1-60			
		A	130	" 6-1-60			
		R.	140	" 7-1-60(14da. edad)	74	76	76
	III A	1 A	150	" 8-1-60			
		P	160	" 9-1-60			
		A	170	" 10-1-60(17da. edad)	80	79	79.5
	S E M A N A	R.	180	" 11-1-60			
		2 A	180	" 11-1-60			
		P	190	" 12-1-60			
		A	200	" 13-1-60			
		R.	210	" 14-1-60(21da. edad)	83	85	84
	IV A	1 A	220	" 15-1-60			
		P	230	" 16-1-60			
		A	240	" 17-1-60(24da. edad)	86	88	87
	S E M A N A	R.	250	" 18-1-60			
		2 A	250	" 18-1-60			
		P	260	" 19-1-60			
		A	270	" 20-1-60			
		R.	280	" 21-1-60(28da. edad)	88	92	90

A	B				C	D	E
1. CASO PR. 60	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		26-12-59	88	82	85
		2º "		27-12-59	88	80	85
2. Robín de Sales del Pozo.		3º "		28-12-59	70	66	68
		4º "		29-12-59	70	61	63,5
		5º "		30-12-59	67	60	61,5
3. Fenonina.		6º "		31-12-59	66	66	66
		7º "		1-1-60	70	68	69
4. 25-12-59	II A S E M A N A	1A	8º "	2-1-60	72	74	73
		P	9º "	3-1-60			
		A	10º "	4-1-60			
		R.	11º "	5-1-60			
		2A	11º "	6-1-60	74	75	74,5
		P	12º "	7-1-60			
		A	13º "	8-1-60			
		R.	14º "	8-1-60(14da.edad)			
	III A S E M A N A	1A	15º "	9-1-60	77	79	78
		P	16º "	10-1-60			
		A	17º "	11-1-60(17da.edad)			
		R.	18º "	12-1-60			
		2A	18º "	12-1-60	80	83	81,5
		P	19º "	13-1-60			
		A	20º "	14-1-60(20da.edad)			
		R.	21º "	15-1-60			
	IV A S E M A N A	1A	22º "	16-1-60(22da.edad)	82	78	80
		P	23º "	17-1-60			
		A	24º "	18-1-60			
		R.	25º "	19-1-60			
		2A	25º "	19-1-60	84	85	84,5
		P	26º "	20-1-60			
		A	27º "	21-1-60			
		R.	28º "	22-1-60(28da.edad)			

A	B				C	D	E	
1. <u>CASO 61</u>	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		27-12-59	66	66	66	
2. Cofrades		2º	"	28-12-59				
3. Sanchez.		3º	"	29-12-59				
4. Fenonino.		4º	"	30-12-59				
5. 26-XII-59		5º	"	31-12-59				
	II A S E M A N A	6º	"	1-1-60	66	66	66	
		7º	"	2-1-60				
	III A S E M A N A	1A	8º	"	3-1-60	66	67	66,5
		P	9º	"	4-1-60			
		A	10º	"	5-1-60 (10 dn.edad)			
		R.	11º	"	6-1-60			
	III A S E M A N A	2A	11º	"	6-1-60	60	68	64
		P	12º	"	7-1-60			
		A	13º	"	8-1-60			
		R.	14º	"	9-1-60 (14 dn.edad)			
	III A S E M A N A	1A	15º	"	10-1-60	70	72	71
		P	16º	"	11-1-60 (16 dn.edad)			
		A	17º	"	12-1-60			
		R.	18º	"	13-1-60			
	III A S E M A N A	2A	18º	"	13-1-60	76	75	75,5
		P	19º	"	14-1-60			
		A	20º	"	15-1-60 (20 dn.edad)			
		R.	21º	"	16-1-60			
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	17-1-60	83	85	84
		P	23º	"	18-1-60			
		A	24º	"	19-1-60 (24 dn.edad)			
		R.	25º	"	20-1-60			
	IV A S E M A N A	2A	25º	"	20-1-60	86	85	85,5
		P	26º	"	21-1-60			
		A	27º	"	22-1-60			
		R.	28º	"	23-1-60 (28 dn.edad)			

A	B					C	D	E
1. <u>CASO 62.</u>	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:	27-12-79			65	68	69
2. <u>Chen</u>		2º	28-12-79			66	69	69,5
3. <u>Sanchez.</u>		3º	29-12-79			66	69	69,5
		4º	30-12-79			66	69	69,5
		5º	31-12-79			66	69	69,5
		6º	1-1-80			66	69	69,5
3. <u>Penonino.</u>		7º	2-1-80			66	69	69,5
4. <u>27-XII-79</u>								
5. <u>Madrid.</u>								
	II A S E M A N A	1A	8º	"	3-1-80	66 (10 ds. edad)	68	64
		P	9º	"	4-1-80			
		A	10º	"	5-1-80			
		R.	11º	"	6-1-80			
		2A	11º	"	7-1-80	70 (14 ds. edad)	73	71,5
		P	12º	"	8-1-80			
	A	13º	"	9-1-80				
	R.	14º	"	10-1-80				
	III A S E M A N A	1A	15º	"	11-1-80	80 (16 ds. edad)	78	79
		P	16º	"	12-1-80			
		A	17º	"	13-1-80			
		R.	18º	"	14-1-80			
		2A	18º	"	15-1-80	82 (31 ds. edad)	85	83,5
		P	19º	"	16-1-80			
	A	20º	"	17-1-80				
	R.	21º	"	18-1-80				
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	19-1-80	86 (24 ds. edad)	84	85
		P	23º	"	20-1-80			
		A	24º	"	21-1-80			
		R.	25º	"	22-1-80			
		2A	25º	"	23-1-80	83 (28 ds. edad)	87	85
		P	26º	"	24-1-80			
	A	27º	"	25-1-80				
	R.	28º	"	26-1-80				

A	B				C	D	E
1. <u>CASO 61</u> 2. Contreras Francisco 3. Masculino 4. 26-XII-59 5. Madrid.	I A S E M A N A 1 ^{ER} DÍA: 2º " 3º " 4º " 5º " 6º " 7º "			27-12-59 28-12-59 29-12-59 30-12-59 31-12-59 1-1-60 2-1-60	50 58 63 70 72 74 76	54 70 64 68 66 70 72	52 64 63,5 69 69 72 74
	I I A S E M A N A 1 A P A R. 8º " 9º " 10º " 11º " 2 A P A R. 11º " 12º " 13º " 14º "			3-1-60 4-1-60 (9 ds. edad) 5-1-60 6-1-60 6-1-60 7-1-60 8-1-60 9-1-60 (13 ds. edad) 9-1-60	78 78 78 78 80 80 80 80	76 76 76 76 79 79 79 79	77 77 77 77 79,5 79,5 79,5 79,5
	I I I A S E M A N A 1 A P A R. 15º " 16º " 17º " 18º " 2 A P A R. 18º " 19º " 20º " 21º "			10-1-60 11-1-60 12-1-60 (17 ds. edad) 13-1-60 13-1-60 14-1-60 15-1-60 16-1-60 17-1-60 (21 ds. edad) 18-1-60	82 82 82 82 85 85 85 85	86 86 86 86 80 80 80 80	84 84 84 84 82,5 82,5 82,5 82,5
	I V A S E M A N A 1 A P A R. 22º " 23º " 24º " 25º " 2 A P A R. 25º " 26º " 27º " 28º "			17-1-60 18-1-60 (23 ds. edad) 19-1-60 20-1-60 20-1-60 21-1-60 22-1-60 23-1-60 (28 ds. edad) 23-1-60	80 80 80 80 88 88 88 88	84 84 84 84 86 86 86 86	82 82 82 82 87 87 87 87

A	B				C	D	E
1. <u>CASO 64</u>	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		29-12-59	43	32	47.5
2. <u>Martinez</u>				30-12-59	65	61	60.5
3. <u>Arillera.</u>				31-12-59	70	72	71
4. <u>Femenino.</u>				1-1-60	68	62	65
5. <u>29-12-59</u>				2-1-60	72	70	71
				3-1-60	74	73	74.5
				4-1-60	76	74	75
5. <u>Madrid.</u>	II A S E M A N A	1A	80	"	7-1-60		
		P	90	"	8-1-60		
		A	100	"	7-1-60 (10 ds. edad)	78	77
		R.	110	"	8-1-60		77.5
		2A	110	"	9-1-60		
		P	120	"	10-1-60		
		A	130	"	11-1-60 (14 ds. edad)	80	82
		R.	140	"			81
	III A S E M A N A	1A	150	"	12-1-60		
		P	160	"	13-1-60		
		A	170	"	14-1-60 (17 ds. edad)	80	86
		R.	180	"	15-1-60		83
		2A	180	"	16-1-60		
		P	190	"	17-1-60		
		A	200	"	18-1-60 (21 ds. edad)	88	79
		R.	210	"			83.5
	IV A S E M A N A	1A	220	"	19-1-60		
		P	230	"	20-1-60		
		A	240	"	21-1-60 (24 ds. edad)	86	83
		R.	250	"	22-1-60		84.5
		2A	250	"	23-1-60		
		P	260	"	24-1-60		
		A	270	"	25-1-60 (27 ds. edad)	88	87
		R.	280	"			87.5

A	B					C	D	E
1. CASO 65 2. Sanper Garofa. 3. Masculino. 4. 29-III-59 5. Madrid.	I A S E M A N A 1 ^{ER} DÍA: 2º " 3º " 4º " 5º " 6º " 7º "				1- 1-60 2- 1-60 3- 1-60 4- 1-60 5- 1-60 6- 1-60 7- 1-60	49 51 54 56 58 59 60	48 50 52 54 56 58 60	48,5 51 54 56 58 59,5 60
	I I A S E M A N A 1 A 80 " P 90 " A 100 " R. 110 " 2 A 110 " P 120 " A 130 " R. 140 "				6- 1-60 7- 1-60 8- 1-60 (10 do. edad) 9- 1-60 9- 1-60 10- 1-60 11- 1-60 12- 1-60 (14 do. edad)	70 70 70 70 76 76 76 76	72 72 72 72 75 75 75 75	71 71 71 71 75,5 75,5 75,5 75,5
	I I I A S E M A N A 1 A 150 " P 160 " A 170 " R. 180 " 2 A 180 " P 190 " A 200 " R. 210 "				13- 1-60 14- 1-60 15- 1-60 (17 do. edad) 16- 1-60 16- 1-60 17- 1-60 18- 1-60 (20 do. edad) 19- 1-60	80 80 80 80 84 84 84 84	82 82 82 82 84 84 84 84	81 81 81 81 84 84 84 84
	I V A S E M A N A 1 A 220 " P 230 " A 240 " R. 250 " 2 A 250 " P 260 " A 270 " R. 280 "				20- 1-60 21- 1-60 22- 1-60 (24 do. edad) 23- 1-60 23- 1-60 24- 1-60 25- 1-60 26- 1-60 (28 do. edad)	84 84 84 84 88 88 88 88	86 86 86 86 88 88 88 88	85 85 85 85 88,5 88,5 88,5 88,5

A	B						C	D	E
1. OABO 66	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA: 31-12-59		20	"	1-1-60	32	68	36
2. Benarro Coello.		30		"	2-1-60	64	68	68	
3. Masculino.		40		"	3-1-60	66	70	65	
		50		"	4-1-60	66	68	64	
4. 30-XII-59		60		"	5-1-60	66	68	64,5	
5. Madrid.	70		"	6-1-60	68	68	68		
	II A S E M A N A	1A	80	"	7-1-60	66	69	67,5	
P		90	"	8-1-60					
A		100	"	9-1-60 (10 ds.edad)					
R.		110	"	10-1-60					
S E M A N A		2A	110	"	10-1-60	70	72	71	
	P	120	"	11-1-60					
	A	130	"	12-1-60 (13 ds.edad)					
	R.	140	"	13-1-60					
	III A S E M A N A	1A	150	"	14-1-60	74	76	75	
P		160	"	15-1-60					
A		170	"	16-1-60 (17 ds.edad)					
R.		180	"	17-1-60					
S E M A N A		2A	180	"	17-1-60	78	79	78,5	
	P	190	"	18-1-60					
	A	200	"	19-1-60					
	R.	210	"	20-1-60 (21 ds.edad)					
	IV A S E M A N A	1A	220	"	21-1-60	82	83	82,5	
P		230	"	22-1-60					
A		240	"	23-1-60 (24 ds.edad)					
R.		250	"	24-1-60					
S E M A N A		2A	250	"	24-1-60	85	84	84,5	
	P	260	"	25-1-60					
	A	270	"	26-1-60					
	R.	280	"	27-1-60 (28 ds.edad)					

A	B				C	D	E
1. CASO N.º 27 2. Carrasco Lara. 3. Fenomino. 4. 31-12-59 5. Madrid.	I A S E M A N A		1 ^{ER} DÍA:	31-12-59	50 48 68 66 62 64 66	52 47 58 70 65 63 67	51 47,5 63,5 68 63,5 64,5 66,5
			2º	1-1-60			
			3º	2-1-60			
			4º	3-1-60			
			5º	4-1-60			
			6º	5-1-60			
			7º	6-1-60			
	II A S E M A N A	1 A P A R.	8º	7-1-60	68	72	70
			9º	8-1-60			
			10º	9-1-60 (10da. edad)			
			11º	10-1-60			
			12º	10-1-60			
			13º	11-1-60			
			14º	12-1-60			
			15º	13-1-60 (14da. edad)	74	74	74
	III A S E M A N A	1 A P A R.	16º	14-1-60	78	80	79
			17º	15-1-60 (16da. edad)			
			18º	16-1-60			
			19º	17-1-60			
			20º	17-1-60			
			21º	18-1-60			
			22º	18-1-60			
			23º	19-1-60 (20da. edad)	77	83	80
	IV A S E M A N A	1 A P A R.	24º	21-1-60	85	80	82,5
			25º	22-1-60			
			26º	23-1-60 (24da. edad)			
			27º	24-1-60			
			28º	24-1-60			
			29º	25-1-60			
			30º	26-1-60			
			31º	27-1-60 (28da. edad)	88	84	86

A	B	C	D	E																																			
<p>1. CASO H. 62</p> <p>2. Dias Marti nos.</p> <p>3. Femenino.</p> <p>4. 31-12-59</p> <p>5. Madrid.</p>	<table> <tr> <td data-bbox="395 533 448 763">IA SEMANA</td><td data-bbox="501 533 544 763"></td><td data-bbox="596 533 639 763">1ER DÍA: 2º 3º 4º 5º 6º 7º</td><td data-bbox="676 533 703 763">" " " " " "</td><td data-bbox="772 533 895 763">1-1-60 2-1-60 3-1-60 4-1-60 5-1-60 6-1-60 7-1-60</td></tr> <tr> <td data-bbox="395 853 448 1106">IIA SEMANA</td><td data-bbox="501 853 544 987">1A P A R.</td><td data-bbox="596 853 639 987">8º 9º 10º 11º</td><td data-bbox="676 853 703 987">" " " "</td><td data-bbox="772 853 1102 987">8-1-60 9-1-60 10-1-60 (10da. edad) 11-1-60</td></tr> <tr> <td data-bbox="395 1039 448 1173"></td><td data-bbox="501 1039 544 1173">2A P A R.</td><td data-bbox="596 1039 639 1173">11º 12º 13º 14º</td><td data-bbox="676 1039 703 1173">" " " "</td><td data-bbox="772 1039 1102 1173">11-1-60 12-1-60 13-1-60 (13da. edad) 14-1-60</td></tr> <tr> <td data-bbox="395 1263 448 1554">IIIA SEMANA</td><td data-bbox="501 1263 544 1397">1A P A R.</td><td data-bbox="596 1263 639 1397">15º 16º 17º 18º</td><td data-bbox="676 1263 703 1397">" " " "</td><td data-bbox="772 1263 1102 1397">15-1-60 16-1-60 17-1-60 (17da. edad) 18-1-60</td></tr> <tr> <td data-bbox="395 1464 448 1621"></td><td data-bbox="501 1464 544 1621">2A P A R.</td><td data-bbox="596 1464 639 1621">18º 19º 20º 21º</td><td data-bbox="676 1464 703 1621">" " " "</td><td data-bbox="772 1464 1102 1621">18-1-60 19-1-60 20-1-60 (20da. edad) 21-1-60</td></tr> <tr> <td data-bbox="395 1733 448 2024">IVA SEMANA</td><td data-bbox="501 1733 544 1868">1A P A R.</td><td data-bbox="596 1733 639 1868">22º 23º 24º 25º</td><td data-bbox="676 1733 703 1868">" " " "</td><td data-bbox="772 1733 1102 1868">22-1-60 23-1-60 (23da. edad) 24-1-60 25-1-60</td></tr> <tr> <td data-bbox="395 1912 448 2069"></td><td data-bbox="501 1912 544 2069">2A P A R.</td><td data-bbox="596 1912 639 2069">25º 26º 27º 28º</td><td data-bbox="676 1912 703 2069">" " " "</td><td data-bbox="772 1912 1102 2069">25-1-60 26-1-60 27-1-60 28-1-60 (28da. edad)</td></tr> </table>	IA SEMANA		1ER DÍA: 2º 3º 4º 5º 6º 7º	" " " " " "	1-1-60 2-1-60 3-1-60 4-1-60 5-1-60 6-1-60 7-1-60	IIA SEMANA	1A P A R.	8º 9º 10º 11º	" " " "	8-1-60 9-1-60 10-1-60 (10da. edad) 11-1-60		2A P A R.	11º 12º 13º 14º	" " " "	11-1-60 12-1-60 13-1-60 (13da. edad) 14-1-60	IIIA SEMANA	1A P A R.	15º 16º 17º 18º	" " " "	15-1-60 16-1-60 17-1-60 (17da. edad) 18-1-60		2A P A R.	18º 19º 20º 21º	" " " "	18-1-60 19-1-60 20-1-60 (20da. edad) 21-1-60	IVA SEMANA	1A P A R.	22º 23º 24º 25º	" " " "	22-1-60 23-1-60 (23da. edad) 24-1-60 25-1-60		2A P A R.	25º 26º 27º 28º	" " " "	25-1-60 26-1-60 27-1-60 28-1-60 (28da. edad)	<p>48</p> <p>54</p> <p>58</p> <p>60</p> <p>60</p> <p>66</p> <p>66</p> <p>66</p> <p>70</p> <p>72</p> <p>85</p> <p>85</p> <p>85</p> <p>88</p> <p>87</p>	<p>50</p> <p>60</p> <p>60</p> <p>66</p> <p>51</p> <p>66</p> <p>66</p> <p>66</p> <p>68</p> <p>75</p> <p>85</p> <p>85</p> <p>83</p> <p>93</p>	<p>48</p> <p>57</p> <p>59</p> <p>63</p> <p>63,5</p> <p>66</p> <p>66</p> <p>66</p> <p>69</p> <p>73,5</p> <p>85</p> <p>84</p> <p>83,5</p> <p>90</p>
IA SEMANA		1ER DÍA: 2º 3º 4º 5º 6º 7º	" " " " " "	1-1-60 2-1-60 3-1-60 4-1-60 5-1-60 6-1-60 7-1-60																																			
IIA SEMANA	1A P A R.	8º 9º 10º 11º	" " " "	8-1-60 9-1-60 10-1-60 (10da. edad) 11-1-60																																			
	2A P A R.	11º 12º 13º 14º	" " " "	11-1-60 12-1-60 13-1-60 (13da. edad) 14-1-60																																			
IIIA SEMANA	1A P A R.	15º 16º 17º 18º	" " " "	15-1-60 16-1-60 17-1-60 (17da. edad) 18-1-60																																			
	2A P A R.	18º 19º 20º 21º	" " " "	18-1-60 19-1-60 20-1-60 (20da. edad) 21-1-60																																			
IVA SEMANA	1A P A R.	22º 23º 24º 25º	" " " "	22-1-60 23-1-60 (23da. edad) 24-1-60 25-1-60																																			
	2A P A R.	25º 26º 27º 28º	" " " "	25-1-60 26-1-60 27-1-60 28-1-60 (28da. edad)																																			

A	B				C	D	E
1. CASO N° 69							
2. Eñas Marti-	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:					
nos		2º	"	1-1-60	60	58	59
		3º	"	2-1-60	70	71	70,5
3. Femenino.		4º	"	3-1-60	65	64	64,5
		5º	"	4-1-60	63	70	66,5
4. 31-12-59		6º	"	5-1-60	63	64	64,5
		7º	"	6-1-60	66	66	66
5. Madrid.				7-1-60	70	69	69,5
	II A S E M A N A	1 A	8º	"	8-1-60		
		P	9º	"	9-1-60		
		A	10º	"	10-1-60(10da.edad)	76	76
		R.	11º	"	11-1-60		76
		2 A	11º	"	11-1-60		
		P	12º	"	12-1-60		
		A	13º	"	13-1-60		
		R.	14º	"	14-1-60(14da.edad)	80	83
							81,5
	III A S E M A N A	1 A	15º	"	15-1-60		
		P	16º	"	16-1-60		
		A	17º	"	17-1-60(17da.edad)	88	72
		R.	18º	"	18-1-60		80
		2 A	18º	"	18-1-60		
		P	19º	"	19-1-60		
		A	20º	"	20-1-60(20da.edad)	86	87
		R.	21º	"	21-1-60		86,5
	IV A S E M A N A	1 A	22º	"	22-1-60		
		P	23º	"	23-1-60		
		A	24º	"	24-1-60(24da.edad)	88	90
		R.	25º	"	25-1-60		89
		2 A	25º	"	25-1-60		
		P	26º	"	26-1-60		
		A	27º	"	27-1-60		
		R.	28º	"	28-1-60(28da.edad)	89	89
							89

A	B	C	D	E
1. CASO N° 79				
2. García Días	I A S E M A N A 1 ^{ER} DÍA: 1-1-60 2º " 2-1-60 3º " 3-1-60 4º " 4-1-60 5º " 5-1-60 6º " 6-1-60 7º " 7-1-60	52 52 70 70 64 64 67	50 50 60 60 66 66 63	51 51 63 63 63 63 63
3. Pemonino				
4. 1-1-60				
5. Balzante del Tajo				
	II A S E M A N A 1A 8º " 8-1-60 P 9º " 9-1-60 (9da. edad) A 10º " 10-1-60 R. 11º " 11-1-60 2A 11º " 11-1-60 P 12º " 12-1-60 A 13º " 13-1-60 (13da. edad) R. 14º " 14-1-60	72 70	70 60	71 65
	III A S E M A N A 1A 15º " 15-1-60 P 16º " 16-1-60 A 17º " 17-1-60 (17da. edad) R. 18º " 18-1-60 2A 18º " 18-1-60 P 19º " 19-1-60 A 20º " 20-1-60 (20da. edad) R. 21º " 21-1-60	76 82	79 86	77,5 84
	IV A S E M A N A 1A 22º " 22-1-60 P 23º " 23-1-60 A 24º " 24-1-60 (24da. edad) R. 25º " 25-1-60 2A 25º " 25-1-60 P 26º " 26-1-60 A 27º " 27-1-60 R. 28º " 28-1-60 (28da. edad)	84 86	86 87	85 86,5

[illegible]

A	B	C	D	E
1. CASO N° 72				
2. Quisa Velasco	I A	32	49	50,5
3. Femenino	S E M A N A	58	52	53
4. 2-1-60	1 ^{ER} DÍA: 2-1-60	30	50	50
5. Madrid	2º " 3-1-60	48	71	59,5
	3º " 4-1-60	62	66	64
	4º " 5-1-60	65	63	64
	5º " 6-1-60	66	68	66
	6º " 7-1-60			
	7º " 8-1-60			
	II A			
	1 A 8º " 9-1-60			
	P 9º " 10-1-60			
	S E M A N A A 10º " 11-1-60 (10da. edad)	73	67	70
	R. 11º " 12-1-60			
	2 A 11º " 12-1-60			
	P 12º " 13-1-60			
	A 13º " 14-1-60 (14da. edad)	70	71	70,5
	R. 14º " 15-1-60			
	III A			
	1 A 15º " 16-1-60			
	P 16º " 17-1-60 (17da. edad)	70	74	72
	S E M A N A A 17º " 18-1-60			
	R. 18º " 19-1-60			
	2 A 18º " 19-1-60			
	P 19º " 20-1-60			
	A 20º " 21-1-60			
	S E M A N A R. 21º " 22-1-60 (21da. edad)	79	83	81,5
	IV A			
	1 A 22º " 23-1-60			
	P 23º " 24-1-60			
	A 24º " 25-1-60 (24da. edad)	88	80	84
	S E M A N A R. 25º " 26-1-60			
	2 A 25º " 26-1-60			
	P 26º " 27-1-60			
	A 27º " 28-1-60			
	S E M A N A R. 28º " 29-1-60 (28da. edad)	86	89	87,5

A	B				C	D	E
1. CASO Nº 73							
2. Carrera de listos	I A	1 ^{ER} DÍA:					
	S	2º	"	3-1-60	58	56	57
	E	3º	"	4-1-60	49	42	45,5
	M	4º	"	5-1-60	64	58	61
	A	5º	"	6-1-60	60	63	61,5
	N	6º	"	7-1-60	62	65	63,5
	A	7º	"	8-1-60	66	65	65,5
				9-1-60	60	69	64,5
3. Masculino							
4. 3-1-60							
5. Madrid							
	II A	1 A	8º	"			
		P	9º	"			
	S	A	10º	"			
	E	R.	11º	"			
	M			10-1-60			
	A			11-1-60			
				12-1-60(10da.edad)	72	78	75
				13-1-60			
	2 A	11º	"				
	P	12º	"	13-1-60			
	A	13º	"	14-1-60			
	R.	14º	"	15-1-60(13da.edad)	79	76	77,5
				16-1-60			
	III A	1 A	15º	"			
		P	16º	"			
	S	A	17º	"			
	E	R.	18º	"			
	M			17-1-60			
	A			18-1-60			
				19-1-60(17da.edad)	80	80	80
				20-1-60			
	2 A	18º	"				
	P	19º	"	20-1-60			
	A	20º	"	21-1-60			
	R.	21º	"	22-1-60(20da.edad)	85	86	85,5
				23-1-60			
	IV A	1 A	22º	"			
		P	23º	"			
	S	A	24º	"			
	E	R.	25º	"			
	M			24-1-60			
	A			25-1-60			
				26-1-60(24da.edad)	86	87	86,5
				27-1-60			
	2 A	25º	"				
	P	26º	"	27-1-60			
	A	27º	"	28-1-60			
	R.	28º	"	29-1-60			
				30-1-60(28da.edad)	88	87	87,5

A	B				C	D	E
1. CASO Nº 74							
2. Puebla Fuente	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		3-1-60	45	41	42,5
		2º "		4-1-60	60	58	59
3. Femenino		3º "		5-1-60	60	56	58
		4º "		6-1-60	60	50	55
4. 3-1-60		5º "		7-1-60	55	62	58,5
		6º "		8-1-60	66	66	66
5. Madrid		7º "		9-1-60	70	69	69,5
	II A S E M A N A	1 A	8º "	10-1-60	76	76	76
		P	9º "	11-1-60			
		A	10º "	12-1-60(10da.edad)			
		R.	11º "	13-1-60			
		2 A	11º "	13-1-60	80	77	78,5
		P	12º "	14-1-60			
		A	13º "	15-1-60(13da.edad)			
	R.	14º "	16-1-60				
	III A S E M A N A	1 A	15º "	17-1-60	83	80	81,5
		P	16º "	18-1-60			
		A	17º "	19-1-60(17da.edad)			
		R.	18º "	20-1-60			
		2 A	18º "	20-1-60	88	80	84
		P	19º "	21-1-60			
		A	20º "	22-1-60(20da.edad)			
	R.	21º "	23-1-60				
	IV A S E M A N A	1 A	22º "	24-1-60	83	85	84
		P	23º "	25-1-60(23da.edad)			
		A	24º "	26-1-60			
		R.	25º "	27-1-60			
		2 A	25º "	27-1-60	84	88	86
		P	26º "	28-1-60			
		A	27º "	29-1-60			
	R.	28º "	30-1-60(28da.edad)				

A	B					C	D	E
1. CASO Nº 73								
2. Juanan Pa- redes	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:						
		2º	"	4-9-60	58	50	54	
		3º	"	5-1-60	64	68	66	
3. Masculino		4º	"	6-1-60	70	70	70	
4. 4-1-60		5º	"	7-1-60	77	73	75	
		6º	"	8-1-60	68	69	68,5	
5. Madrid		7º	"	9-1-60	78	75	76,5	
				10-1-60	76	77	76,5	
		II A S E M A N A	1A	8º	"			
	P		9º	"	11-1-60			
	A		10º	"	12-1-60			
	R.		11º	"	13-1-60(19ds.edad)	78	78	78
					14-1-60			
	2A		11º	"				
	P		12º	"	14-1-60			
	A		13º	"	15-1-60			
	R.		14º	"	16-1-60			
					17-1-60(14ds.edad)	79	83	81
	III A S E M A N A	1A	15º	"				
		P	16º	"	18-1-60			
		A	17º	"	19-1-60			
		R.	18º	"	20-1-60(17ds.edad)	88	80	84
					21-1-60			
		2A	18º	"				
		P	19º	"	21-1-60			
		A	20º	"	22-1-60			
		R.	21º	"	23-1-60(20ds.edad)	85	89	87
					24-1-60			
	IV A S E M A N A	1A	22º	"				
		P	23º	"	25-1-60			
		A	24º	"	26-1-60			
		R.	25º	"	27-1-60(24ds.edad)	84	88	86
					28-1-60			
		2A	25º	"				
		P	26º	"	28-1-60			
		A	27º	"	29-1-60			
		R.	28º	"	30-1-60			
					1-2-60(28ds.edad)	88	86	87

A	B	C	D	E
1. CASO N° 76				
2. Bas González	I A			
3. Penonino	S			
4. 5-1-60	E			
5. Torrejón de Ardoz	M			
	A			
	N			
	A			
	A			
	1 ^{ER} DÍA:			
	2º "	6-1-60	66	50
	3º "	7-1-60	67	50
	4º "	8-1-60	76	65
	5º "	9-1-60	80	70
	6º "	10-1-60	78	71
	7º "	11-1-60	78	79
		12-1-60	80	80,5
			80	80
	II A			
	1 A	8º "		
	P	9º "		
	A	10º "		
	R.	11º "		
		13-1-60		
		14-1-60		
		15-1-60 (10da.edad)	79	78
		16-1-60		78,5
	2 A	11º "		
	P	12º "		
	A	13º "		
	R.	14º "		
		16-1-60		
		17-1-60		
		18-1-60 (13da.edad)	82	79
		19-1-60		81,5
	III A			
	1 A	15º "		
	P	16º "		
	A	17º "		
	R.	18º "		
		20-1-60		
		21-1-60		
		22-1-60 (17da.edad)	83	85
		23-1-60		84,5
	2 A	18º "		
	P	19º "		
	A	20º "		
	R.	21º "		
		23-1-60		
		24-1-60		
		25-1-60		
		26-1-60 (21da.edad)	88	79
				83,5
	IV A			
	1 A	22º "		
	P	23º "		
	A	24º "		
	R.	25º "		
		27-1-60		
		28-1-60		
		29-1-60 (24da.edad)	79	89
		30-1-60		84
	2 A	25º "		
	P	26º "		
	A	27º "		
	R.	28º "		
		30-1-60		
		31-1-60		
		1-2-60		
		2-2-60 (28da.edad)	90	81
				85,5

A	B					C	D	E
1. CASO N°77								
2. García Ca- lero	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		5-1-60	58	60	59	
3. Masculino		2º	"	6-1-60	61	70	65,5	
		3º	"	7-1-60	62	59	60,5	
		4º	"	8-1-60	72	70	71	
		5º	"	9-1-60	72	69	70,5	
		6º	"	10-1-60	69	73	71	
		7º	"	11-1-60	66	76	71	
4. 4-1-60	II A S E M A N A	1A	8º	"	12-1-60	72	73	72,5
5. Madrid		P	9º	"	13-1-60			
		A	10º	"	14-1-60(10ds.edad)			
		R.	11º	"	15-1-60			
		2A	11º	"	15-1-60	78	70	74
		P	12º	"	16-1-60			
		A	13º	"	17-1-60(13ds.edad)			
R.	14º	"	18-1-60					
	III A S E M A N A	1A	15º	"	19-1-60	83	80	81,5
		P	16º	"	20-1-60			
		A	17º	"	21-1-60(17ds.edad)			
		R.	18º	"	22-1-60			
		2A	18º	"	22-1-60	88	85	86,5
		P	19º	"	23-1-60			
		A	20º	"	24-1-60			
		R.	21º	"	25-1-60(21ds.edad)			
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	26-1-60	87	87	87
		P	23º	"	27-1-60			
		A	24º	"	28-1-60(24ds.edad)			
		R.	25º	"	29-1-60			
		2A	25º	"	29-1-60	86	90	88
		P	26º	"	30-1-60			
		A	27º	"	31-1-60			
		R.	28º	"	1-2-60(28ds.edad)			

A	B	C	D	E
1. CASO N° 78				
2. Rios Berona	I A 1 ^{ER} DÍA: 5-1-60	58	47	52,5
3. Femenino	S E M A N A 2º " 6-1-60	64	62	63
4. 5-1-60	3º " 7-1-60	60	65	62,5
5. Madrid	4º " 8-1-60	70	64	67
	5º " 9-1-60	63	70	66,5
	6º " 10-1-60	68	66	67
	7º " 11-1-60	68	69	68,5
	II A 1 A 8º " 12-1-60 (8da. edad)	76	70	73
	S E M A N A P 9º " 13-1-60			
	A 10º " 14-1-60			
	R. 11º " 15-1-60			
	2 A 11º " 15-1-60			
	P 12º " 16-1-60 (12da. edad)	70	75	72,5
	A 13º " 17-1-60			
	R. 14º " 18-1-60			
	III A 1 A 15º " 19-1-60			
	S E M A N A P 16º " 20-1-60			
	A 17º " 21-1-60 (17da. edad)	76	80	78
	R. 18º " 22-1-60			
	2 A 18º " 22-1-60			
	P 19º " 23-1-60			
	A 20º " 24-1-60 (20da. edad)	79	79	79
	R. 21º " 25-1-60			
	IV A 1 A 22º " 26-1-60			
	S E M A N A P 23º " 27-1-60			
	A 24º " 28-1-60 (24da. edad)	83	78	80,5
	R. 25º " 29-1-60			
	2 A 25º " 29-1-60			
	P 26º " 30-1-60			
	A 27º " 31-1-60			
	R. 28º " 1-2-60 (28da. edad)	80	83	81,5

[illegible]

A	B				C	D	E
1. GASO N.º. 80 2. Gómez Blagoo. 3. Masculino 4. 7-1-60 5. Madrid.	I A S E M A N A		1 ^{ER} DÍA: 2º " 3º " 4º " 5º " 6º " 7º "	8-1-60 9-1-60 10-1-60 11-1-60 12-1-60 13-1-60 14-1-60	50 54 60 62 66 70 68	58 70 70 69 66 66 69	54 67 68 65,5 66 68 68,5
	II A S E M A N A	1 A P A R.	8º " 9º " 10º " 11º " 2 A P A R.	15-1-60 16-1-60 17-1-60 (10da. edad) 18-1-60 18-1-60 19-1-60 20-1-60 21-1-60 (14 da. edad)	 70 76	 73 76	 71,5 76
	III A S E M A N A	1 A P A R.	15º " 16º " 17º " 18º " 2 A P A R.	22-1-60 23-1-60 24-1-60 (17 da. edad) 25-1-60 25-1-60 26-1-60 27-1-60 28-1-60 (21 da. edad)	 80 83	 70 80	 75 81,5
	IV A S E M A N A	1 A P A R.	22º " 23º " 24º " 25º " 2 A P A R.	29-1-60 30-1-60 31-1-60 (24 da. edad) 1-2-60 1-2-60 2-2-60 3-2-60 (27da. edad) 4-2-60	 84 83	 80 88	 82 85,5

TABLA NUMERO 9

<p><u>DATOS</u></p> <p>1. Número del caso. 2. Apellidos. 3. Sexo. 4. Fecha nacimiento 5. Residencia.</p>	<p>Fecha de controles y edades.</p>	<p>Cifra Promedial de la presión sanguínea de los miembros superiores.</p>	<p>Cifras del miembro inferior</p>
<p>A</p>	<p>B</p>	<p>C</p>	<p>D</p>

A	B				C	D
1. CASO N 1.	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:	3-12-59	60	54	
2. Gomez de la Vega.		2º "	4-12-59	70	62	
3. Masculino.		3º "	5-12-59	67	60	
4. 3-12-59		4º "	6-12-59	60	55	
5. Madrid.		5º "	7-12-59	74	56	
		6º "	8-12-59	72	60	
		7º "	9-12-59	70	63	
	II A S E M A N A	1 A	8º "	10-12-59		
		P	9º "	11-12-59 (9 ds. edad)	73	60
		A	10º "	12-12-59		
		R.	11º "	13-12-59		
	S E M A N A	2 A	11º "	13-12-59		
		P	12º "	14-12-59 (12 ds. edad)	75	65
		A	13º "	15-12-59		
		R.	14º "	16-12-59		
	III A S E M A N A	1 A	15º "	17-12-59		
		P	16º "	18-12-59		
		A	17º "	19-12-59 (17 ds. edad)	78	66
		R.	18º "	20-12-59		
	S E M A N A	2 A	18º "	20-12-59		
		P	19º "	21-12-59		
		A	20º "	22-12-59 (20 ds. edad)	78,5	68
		R.	21º "	23-12-59		
	IV A S E M A N A	1 A	22º "	24-12-59		
		P	23º "	25-12-59		
		A	24º "	26-12-59 (24 ds. edad)	80	66
		R.	25º "	27-12-59		
	S E M A N A	2 A	25º "	27-12-59		
		P	26º "	28-12-59		
		A	27º "	29-12-59		
		R.	28º "	30-12-59 (28 ds. edad)	85,5	73

A	B	C	D
19430 No. 2	I A S E M A N A 1. ERD A: 3 -12-59 2º " 4 -12-59 3º " 5 -12-59 4º " 6 -12-59 5º " 7 -12-59 6º " 8 -12-59 7º " 9 -12-59	53 63 68 71 68 71 75	50 60 63 70 68 66 68
2. Berona, J. J. ga.			
3. Masculino			
4. 3-12-59			
5. Madrid.	II A S E M A N A 1A 8º " 10-12-59 P 9º " 11-12-59 A 10º " 12-12-59 (10da. edad) R. 11º " 13-12-59 2A 11º " 13-12-59 P 12º " 14-12-59 A 13º " 15-12-59 R. 14º " 16-12-59 (14da. edad) III A S E M A N A 1A 15º " 17-12-59 P 16º " 18-12-59 A 17º " 19-12-59 (17da. edad) R. 18º " 20-12-59 2A 18º " 20-12-59 P 19º " 21-12-59 A 20º " 22-12-59 R. 21º " 23-12-59 (21da. edad) IV A S E M A N A 1A 22º " 24-12-59 P 23º " 25-12-59 A 24º " 26-12-59 (24da. edad) R. 25º " 27-12-59 2A 25º " 27-12-59 P 26º " 28-12-59 A 27º " 29-12-59 (27da. edad) R. 28º " 30-12-59	74 76 81 84,5 80,5 87	60 71 69 70 69 79

A	B						C	D
1. CASO Nº. 1	I A	1 ^{ER} DÍA:		6-12-59		53	50	
	S	2º	"	7-12-59		58	56	
2. Sánchez Fraile.	E	3º	"	8-12-59		69	66	
	M	4º	"	9-12-59		70	60	
3. Masculino	A	5º	"	10-12-59		68	64	
	N	6º	"	11-12-59		66	66	
	A	7º	"	12-12-59		71	68	
4. 6-12-59								
5. MADRID	II A	1 A	8º	"	13-12-59			
		P	9º	"	14-12-59			
	S	A	10º	"	15-12-59 (10da. edad)	74	66	
	E	R.	11º	"	16-12-59			
	M							
	A	2 A	11º	"	16-12-59			
		P	12º	"	17-12-59			
		A	13º	"	18-12-59 (13da. edad)	73	63	
		R.	14º	"	19-12-59			
	III A	1 A	15º	"	20-12-59			
		P	16º	"	21-12-59			
		A	17º	"	22-12-59 (17da. edad)	80	70	
	S	R.	18º	"	23-12-59			
	E							
	M	2 A	18º	"	23-12-59			
	A	P	19º	"	24-12-59			
		A	20º	"	25-12-59			
		R.	21º	"	26-12-59 (21da. edad)	83,5	79	
	IV A	1 A	22º	"	27-12-59			
		P	23º	"	28-12-59			
		A	24º	"	29-12-59 (24da. edad)	87	78	
	S	R.	25º	"	30-12-59			
	E							
	M	2 A	25º	"	30-12-59			
	A	P	26º	"	31-12-59			
		A	27º	"	1-1-60			
		R.	28º	"	2-1-60 (28da. edad)	89,5	82	

A	B					C	D
1. GASO N.º 4	I A S E M A N A	1A	8º	"	5-12-59	49	48
2. Martín Neg mádon		P	9º	"	6-12-59	70	58
3. Femenino.		A	10º	"	7-12-59	77	64
4. 5-12-59		R.	11º	"	8-12-59	65	66
5. Madrid.					9-12-59	72	58
					10-12-59	74	44
					11-12-59	73	52
	II A S E M A N A	2A	11º	"	12-12-59		
		P	12º	"	13-12-59		
		A	13º	"	14-12-59 (10da. ednd)	71,5	60
		R.	14º	"	15-12-59		
					15-12-59		
					16-12-59		
					17-12-59		
	III A S E M A N A	2A	18º	"	18-12-59 (14da. ednd)	74,5	62
		P	19º	"	19-12-59		
		A	20º	"	20-12-59		
		R.	21º	"	21-12-59 (17da. ednd)	74,5	66
					22-12-59		
					23-12-59		
					24-12-59		
	IV A S E M A N A	2A	25º	"	25-12-59 (21da. ednd)	73	70
		P	26º	"	26-12-59		
		A	27º	"	27-12-59		
		R.	28º	"	28-12-59 (24da. ednd)	79,5	69
					29-12-59		
					30-12-59		
					31-12-59 (27da. ednd)	85,5	78
				1 - 1-60			

A	B						C	D
1. GASO N.º 1	I A S E M A N A	1.ERD	A:	7-12-59		52	50	
2. Salguer Og rica.		2º	"	8-12-59		60	48	
3. Masculino.		3º	"	9-12-59		67	44	
4. 7-12-59		4º	"	10-12-59		67	48	
5. Madrid.		5º	"	11-12-59		70	50	
		6º	"	12-12-59		77	58	
		7º	"	13-12-59		71	58	
	II A S E M A N A	1A	8º	"	14-12-59			
		P	9º	"	15-12-59			
		A	10º	"	16-12-59	(10da.edad)	73	58
		R.	11º	"	17-12-59			
		2A	11º	"	17-12-59			
		P	12º	"	18-12-59			
		A	13º	"	19-12-59			
	R.	14º	"	20-12-59	(14da.edad)	75	60	
	III A S E M A N A	1A	15º	"	21-12-59			
		P	16º	"	22-12-59			
		A	17º	"	23-12-59	(17da.edad)	74	63
		R.	18º	"	24-12-59			
		2A	18º	"	24-12-59			
		P	19º	"	25-12-59			
		A	20º	"	26-12-59			
	R.	21º	"	27-12-59	(21da.edad)	82,5	68	
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	28-12-59			
		P	23º	"	29-12-59			
		A	24º	"	30-12-59	(24da.edad)	82	68
		R.	25º	"	31-12-59			
		2A	25º	"	31-12-59			
		P	26º	"	1-1-60			
		A	27º	"	2-1-60			
	R.	28º	"	3-1-60	(28da.edad)	89	70	

A	B				C	D
1. CASO Nº 6	I A	1 ^{ER} D	A:	9-12-59	51	36
	S	2º	"	10-12-59	58	50
2. Jimenez	E	3º	"	11-12-59	71	64
Marquez.	M	4º	"	12-12-59	66	60
	A	5º	"	13-12-59	69	58
3. Masculino.	N	6º	"	14-12-59	78	70
	A	7º	"	15-12-59	77	70
4. 9-12-59						
5. Madrid.	II A	1 A	8º	"	16-12-59	
		P	9º	"	17-12-59	
	S	A	10º	"	18-12-59 (10 ds.edad)	79,5
	E	R.	11º	"	19-12-59	71
	M					
	A	2 A	11º	"	19-12-59	
		P	12º	"	20-12-59	
		A	13º	"	21-12-59 (13 ds.edad)	76
		R.	14º	"	22-12-59	68
	III A	1 A	15º	"	23-12-59	
		P	16º	"	24-12-59	
	S	A	17º	"	25-12-59 (17 ds.edad)	83
	E	R.	18º	"	26-12-59	76
	M					
	A	2 A	18º	"	26-12-59	
		P	19º	"	27-12-59	
		A	20º	"	28-12-59	
		R.	21º	"	29-12-59 (21 ds.edad)	84,5
	IV A	1 A	22º	"	30-12-59	
		P	23º	"	31-12-59	
	S	A	24º	"	1-1-60 (24 ds.edad)	86
	E	R.	25º	"	2-1-60	78
	M					
	A	2 A	25º	"	2-1-60	
		P	26º	"	3-1-60	
		A	27º	"	4-1-60	
		R.	28º	"	5-1-60 (28 ds.edad)	87
						79

A	B	C	D
1. CASO N.7	I A 1 ^{ER} DÍA: 9-12-59	56	46
2. González Ramírez.	S 2º " 10-12-59	71	58
3. Masculino.	E 3º " 11-12-59	74	56
4. 9-12-59	M 4º " 12-12-59	65	68
5. Madrid.	A 5º " 13-12-59	62	54
	N 6º " 14-12-59	65	56
	A 7º " 15-12-59	72	62
	II A 1A 8º " 16-12-59 P 9º " 17-12-59 S A 10º " 18-12-59 (10 ds.edad) E R. 11º " 19-12-59 M A N A	73,5	68
	2A 11º " 19-12-59 P 12º " 20-12-59 A 13º " 21-12-59 R. 14º " 22-12-59 (14 ds.edad)	76	67
	III A 1A 15º " 23-12-59 (15 ds.edad) P 16º " 24-12-59 S A 17º " 25-12-59 E R. 18º " 26-12-59 M A N A	80	67
	2A 18º " 26-12-59 P 19º " 27-12-59 A 20º " 28-12-59 (20 ds.edad) R. 21º " 29-12-59	81	72
	IV A 1A 22º " 30-12-59 P 23º " 31-12-59 S A 24º " 1-1-60 (24 ds.edad) E R. 25º " 2-1-60 M A N A	81	81
	2A 25º " 2-1-60 P 26º " 3-1-60 A 27º " 4-1-60 R. 28º " 5-1-60 (28 ds.edad)	87,5	72

A	B	C	D
1. CASO N.8	I A 1 ^{ER} DÍA: 10-12-59	46	40
2. Yagüe Ra- so.	S 2º " 11-12-59	65	66
3. Femenino	E 3º " 12-12-59	64	56
4. 10-12-59	M 4º " 13-12-59	46	58
5. Madrid.	A 5º " 14-12-59	69	62
	N 6º " 15-12-59	73	66
	A 7º " 16-12-59	73	64
	II A 1A 8º " 17-12-59 P 9º " 18-12-59 S A 10º " 19-12-59 (10 ds.edad) E R. 11º " 20-12-59 M A N A	80	66
	2A 11º " 20-12-59 P 12º " 21-12-59 A 13º " 22-12-59 R. 14º " 23-12-59 (14 ds.edad)	83,5	80
	III A 1A 15º " 24-12-59 P 16º " 25-12-59 S A 17º " 26-12-59 (17 ds.edad) E R. 18º " 27-12-59 M A N A	81	71
	2A 18º " 27-12-59 P 19º " 28-12-59 A 20º " 29-12-59 R. 21º " 30-12-59 (21 ds.edad)	78,5	74
	IV A 1A 22º " 31-12-59 P 23º " 1-1-60 S A 24º " 2-1-60 (24 ds.edad) E R. 25º " 3-1-60 M A N A	86,5	79
	2A 25º " 3-1-60 P 26º " 4-1-60 A 27º " 5-1-60 R. 28º " 6-1-60 (28 ds.edad)	87,5	82

A	B	C	D
1. GABO P. 2	I A S E M A N A 1 ^{ER} DÍ A: 10-12-59 2º " 11-12-59 3º " 12-12-59 4º " 13-12-59 5º " 14-12-59 6º " 15-12-59 7º " 16-12-59	55 53 73 64 68 69 73	40 44 48 60 64 64 68
2. Forghie Remirez.	II A S E M A N A 1 A 8º " 17-12-59 P 9º " 18-12-59 (9da. edad) A 10º " 19-12-59 R. 11º " 20-12-59	70	66
3. Masculino.	2 A 11º " 20-12-59 P 12º " 21-12-59 A 13º " 22-12-59 (13da. edad) R. 14º " 23-12-59	74	69
4. 10-12-59	III A S E M A N A 1 A 15º " 24-12-59 P 16º " 25-12-59 (16da. edad) A 17º " 26-12-59 R. 18º " 27-12-59	75	69
5. Madrid.	2 A 18º " 27-12-59 P 19º " 28-12-59 A 20º " 29-12-59 (20da. edad) R. 21º " 30-12-59	82,5	72
	IV A S E M A N A 1 A 22º " 31-12-59 P 23º " 1-1-60 A 24º " 2-1-60 (24da. edad) R. 25º " 3-1-60	83	78
	2 A 25º " 4-1-60 P 26º " 5-1-60 A 27º " 6-1-60 R. 28º " 6-1-60 (28da. edad)	86	78

A	B	C	D
1. GASEO Nº. 10	I A S E M A N A 1^{ER} DÍA: 10-12-59 2º " 11-12-59 3º " 12-12-59 4º " 13-12-59 5º " 14-12-59 6º " 15-12-59 7º " 16-12-59	50 71 89 62,5 77 67 71	46 55 55 50 62 58 56
2. Jato Bas.			
3. Masculino.			
4. 10-12-59			
5. Madrid.	II A S E M A N A 1A 8º " 17-12-59 P 9º " 18-12-59 A 10º " 19-12-59 (10da. edad) R. 11º " 20-12-59 2A 11º " 20-12-59 P 12º " 21-12-59 A 13º " 22-12-59 R. 14º " 23-12-59 (14da. edad)	69 73	60 68
	III A S E M A N A 1A 15º " 24-12-59 P 16º " 25-12-59 A 17º " 26-12-59 (17da. edad) R. 18º " 27-12-59 2A 18º " 27-12-59 P 19º " 28-12-59 A 20º " 29-12-59 R. 21º " 30-12-59 (21da. edad)	77 80	70 69
	IV A S E M A N A 1A 22º " 31-12-59 P 23º " 1-1-60 A 24º " 2-1-60 (24da. edad) R. 25º " 3-1-60 2A 25º " 3-1-60 P 26º " 4-1-60 A 27º " 5-1-60 R. 28º " 6-1-60 (28da. edad)	81 84,5	70 76

A	B					C	D
1. GASO N.º 11	I S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		11-12-59		54	64
2. Marino García.		2º	"	12-12-59		64	50
		3º	"	13-12-59		74	64
		4º	"	14-12-59		80	66
		5º	"	15-12-59		71	56
3. Femenino.		6º	"	16-12-59		68	60
4. 11-12-59.		7º	"	17-12-59		73	66
5. Madrid.	II S E M A N A	1ª	8º	"	18-12-59		
		P	9º	"	19-12-59		
		A	10º	"	20-12-59 (10da.edad)	70,5	63
		R.	11º	"	21-12-59		
		2ª	11º	"	21-12-59		
P		12º	"	22-12-59			
A		13º	"	23-12-59			
R.		14º	"	24-12-59 (14da.edad)	75	69	
	III S E M A N A	1ª	15º	"	25-12-59		
		P	16º	"	26-12-59		
		A	17º	"	27-12-59 (17da.edad)	78	75
		R.	18º	"	28-12-59		
		2ª	18º	"	28-12-59		
		P	19º	"	29-12-59		
		A	20º	"	30-12-59 (20da.edad)	79	70
		R.	21º	"	31-12-59		
	IV S E M A N A	1ª	22º	"	1-1-60		
		P	23º	"	2-1-60		
		A	24º	"	3-1-60 (24da.edad)	87	75
		R.	25º	"	4-1-60		
		2ª	25º	"	4-1-60		
		P	26º	"	5-1-60		
		A	27º	"	6-1-60		
		R.	28º	"	7-1-60 (28da.edad)	88,5	78

A	B					C	D
1. CASO N° 12	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA:		12-12-59		48	46
2. Rosa Mote		2º	"	13-12-59		58,5	55
3. Masculino.		3º	"	14-12-59		71	65
4. 12-12-59		4º	"	15-12-59		69	66
5. Madrid.		5º	"	16-12-59		72	68
		6º	"	17-12-59		69,5	68
		7º	"	18-12-59		72,5	68
	II A S E M A N A	1A	8º	"	19-12-59		
		P	9º	"	20-12-59		
		A	10º	"	21-12-59 (10da. edad)	71,5	60
		R.	11º	"	22-12-59		
		2A	11º	"	23-12-59		
		P	12º	"	24-12-59		
		A	13º	"	25-12-59 (13da. edad)	73	63
		R.	14º	"	26-12-59		
	III A S E M A N A	1A	15º	"	27-12-59		
		P	16º	"	28-12-59		
		A	17º	"	29-12-59 (17da. edad)	82	65
		R.	18º	"	30-12-59		
		2A	18º	"	31-12-59		
		P	19º	"	1-1-60		
		A	20º	"	2-1-60 (20da. edad)	81,5	71
		R.	21º	"	3-1-60		
	IV A S E M A N A	1A	22º	"	4-1-60		
		P	23º	"	5-1-60		
		A	24º	"	6-1-60 (24da. edad)	86	70
		R.	25º	"	7-1-60		
		2A	25º	"	8-1-60		
		P	26º	"	9-1-60		
		A	27º	"	10-1-60		
		R.	28º	"	11-1-60 (28da. edad)	88	78

A	B	C	D
1. CASO Nº. 11	<div> <div>I A</div> <div>1^{ER} DÍA:</div> <div>2º " 12-12-59</div> <div>3º " 13-12-59</div> <div>4º " 14-12-59</div> <div>5º " 15-12-59</div> <div>6º " 16-12-59</div> <div>7º " 17-12-59</div> <div>18-12-59</div> </div>	<div>40</div> <div>50</div> <div>58</div> <div>63</div> <div>69,5</div> <div>72</div> <div>72</div>	<div>40</div> <div>50</div> <div>62</div> <div>60</div> <div>67</div> <div>68</div> <div>69</div>
2. Rodríguez González.	S E M A N A		
3. Ferrnino	A		
4. 12-12-59			
5. Madrid.	<div> <div>I I A</div> <div>1 A 8º " 19-12-59</div> <div>P 9º " 20-12-59</div> <div>A 10º " 21-12-59 (10da. edad)</div> <div>R. 11º " 22-12-59</div> <div>2 A 11º " 23-12-59</div> <div>P 12º " 24-12-59</div> <div>A 13º " 25-12-59 (13da. edad)</div> <div>R. 14º " 26-12-59</div> <div>15º " 27-12-59</div> <div>16º " 28-12-59 (17da. edad)</div> <div>18º " 29-12-59</div> <div>2 A 18º " 30-12-59</div> <div>P 19º " 31-12-59 (19da. edad)</div> <div>A 20º " 1-1-60</div> <div>R. 21º " 2-1-60</div> <div>3 A 22º " 3-1-60</div> <div>P 23º " 4-1-60 (23da. edad)</div> <div>A 24º " 5-1-60</div> <div>R. 25º " 6-1-60</div> <div>2 A 25º " 7-1-60</div> <div>P 26º " 8-1-60</div> <div>A 27º " 9-1-60</div> <div>R. 28º " 10-1-60 (28da. edad)</div> </div>	78	65
	S E M A N A	78	70
	I I I A		
	S E M A N A	81	68
	A		
	I V A		
	S E M A N A	85	75
	A		
	S E M A N A	89,5	78

A	B	C	D
1. CASO N.º 34	I A		
2. Muerta	1.ª DÍA:		
Blanco.	2.ª " 13-12-59	49	46
3. Masculino.	3.ª " 14-12-59	67	60
4. 13-12-59	4.ª " 15-12-59	67	60
5. Madrid.	5.ª " 16-12-59	59	58
	6.ª " 17-12-59	63	62
	7.ª " 18-12-59	69	68
	8.ª " 19-12-59	67	66
	I A		
	1.ª 8.ª " 20-12-59		
	P 9.ª " 21-12-59		
	A 10.ª " 22-12-59 (10da. edad)	72	68
	R. 11.ª " 23-12-59		
	2.ª 11.ª " 23-12-59		
	P 12.ª " 24-12-59		
	A 13.ª " 25-12-59		
	R. 14.ª " 26-12-59 (14da. edad)	77,5	69
	I A		
	1.ª 15.ª " 27-12-59		
	P 16.ª " 28-12-59		
	A 17.ª " 29-12-59 (17da. edad)	80	76
	R. 18.ª " 30-12-59		
	2.ª 18.ª " 30-12-59		
	P 19.ª " 31-12-59		
	A 20.ª " 1-1-60		
	R. 21.ª " 2-1-60 (21da. edad)	80,5	78
	I A		
	1.ª 22.ª " 3-1-60		
	P 23.ª " 4-1-60		
	A 24.ª " 5-1-60 (24da. edad)	87	74
	R. 25.ª " 6-1-60		
	2.ª 25.ª " 6-1-60		
	P 26.ª " 7-1-60		
	A 27.ª " 8-1-60		
	R. 28.ª " 9-1-60 (28da. edad)	88	81

A	B						C	D
1. CASO N° 15	I A S E M A N A	1. ERDÍ A:		13-12-59		52	47	
2. Millán Pó- res.		2º	"	14-12-59		95	60	
3. Masculino.		3º	"	15-12-59		71	54	
4. 13-12-59		4º	"	16-12-59		61	58	
5. Madrid.		5º	"	17-12-59		74	65	
		6º	"	18-12-59		67	66	
		7º	"	19-12-59		73,5	64	
	II A S E M A N A	1 A	8º	"	20-12-59			
		P	9º	"	21-12-59			
		A	10º	"	22-12-59	(10da. edad)	77	69
		R.	11º	"	23-12-59			
		2 A	11º	"	23-12-59			
		P	12º	"	24-12-59			
		A	13º	"	25-12-59			
		R.	14º	"	26-12-59	(14da. edad)	81	78
	III A S E M A N A	1 A	15º	"	27-12-59			
		P	16º	"	28-12-59			
		A	17º	"	29-12-59	(17da. edad)	82	70
		R.	18º	"	30-12-59			
			2 A	18º	"	30-12-59		
			P	19º	"	31-12-59		
			A	20º	"	1-1-60		
			R.	21º	"	2-1-60	(21da. edad)	82,5
IV A S E M A N A	1 A	22º	"	3-1-60				
	P	23º	"	4-1-60				
	A	24º	"	5-1-60	(24da. edad)	87,5	76	
	R.	25º	"	6-1-60				
		2 A	25º	"	6-1-60			
		P	26º	"	7-1-60			
		A	27º	"	8-1-60			
		R.	28º	"	9-1-60	(28da. edad)	87	79

A	B	C	D
1. CASO N.º 26	I A S E M A N A 1.ª DÍ A: 2º " 12-12-59 3º " 13-12-59 4º " 14-12-59 5º " 15-12-59 6º " 16-12-59 7º " 17-12-59	49 60 70 71 63 67 72,5	45 55 65 66 58 61 64
2. Equise Cas- con.			
3. Marcolina.			
4. 14-12-59			
5. Madrid.	I I A S E M A N A 1.ª 8º " 22-12-59 P 9º " 23-12-59 (9da. edad) A 10º " 24-12-59 R. 11º " 25-12-59 2.ª 11º " 26-12-59 P 12º " 27-12-59 A 13º " 28-12-59 R. 14º " 29-12-59 (14da. edad)	75,5 70,5	68 67
	I I I A S E M A N A 1.ª 15º " 29-12-59 P 16º " 30-12-59 (16da. edad) A 17º " 31-12-59 R. 18º " 1-1-60 2.ª 18º " 2-1-60 P 19º " 3-1-60 A 20º " 4-1-60 R. 21º " 5-1-60 (21da. edad)	70,5 84,5	69 72
	I V A S E M A N A 1.ª 22º " 7-1-60 P 23º " 8-1-60 A 24º " 9-1-60 (24da. edad) R. 25º " 10-1-60 2.ª 25º " 11-1-60 P 26º " 12-1-60 A 27º " 13-1-60 R. 28º " 14-1-60 (28da. edad)	84,5 85,5	70 76

A	B					C	D
1. CASO Nº 17	I A S E M A N A	1.ERD		A:	18-12-59	50	48
2. Martín Ro-		2º	"	19-12-59	54	50	
mero.		3º	"	20-12-59	59	52	
3. Masculino		4º	"	21-12-59	64	55	
4. 17-12-59		5º	"	22-12-59	70	64	
5. Madrid.		6º	"	23-12-59	88	71	
		7º	"	24-12-59	73,5	68	
II A S E M A N A	1A	8º	"	25-12-59	77	70	
	P	9º	"	26-12-59			
	A	10º	"	27-12-59 (10da. edad)			
	R.	11º	"	28-12-59			
	2A	11º	"	29-12-59	77	76	
	P	12º	"	30-12-59			
	A	13º	"	31-12-59 (13da. edad)			
	R.	14º	"	1-1-60			
III A S E M A N A	1A	15º	"	1-1-60	81,5	72	
	P	16º	"	2-1-60			
	A	17º	"	3-1-60 (17da. edad)			
	R.	18º	"	4-1-60			
	2A	18º	"	4-1-60	83,5	78	
	P	19º	"	5-1-60			
	A	20º	"	6-1-60			
	R.	21º	"	7-1-60 (21da. edad)			
IV A S E M A N A	1A	22º	"	8-1-60	84,5	78	
	P	23º	"	9-1-60			
	A	24º	"	10-1-60 (24 da. edad)			
	R.	25º	"	11-1-60			
	2A	25º	"	11-1-60	86,5	86	
	P	26º	"	12-1-60			
	A	27º	"	13-1-60			
	R.	28º	"	14-1-60 (28da. edad)			

A	B	C	D
1. GASO No. 12	1 ^{ER} DÍA: 10-12-99	45	44
2. Pedro Alonso.	2º " 11-12-99	44	60
3. Fuenfina.	3º " 12-12-99	38	60
4. 18-12-99	4º " 13-12-99	65	70
5. Mandalajara	5º " 14-12-99	70	70
	6º " 15-12-99	69	60
	7º " 16-12-99	67	38
	1 ^A 8º " 25-12-99		
	P 9º " 26-12-99		
	A 10º " 27-12-99 (10da. edad)	73	68
	R. 11º " 28-12-99		
	2 ^A 11º " 29-12-99		
	P 12º " 30-12-99		
	A 13º " 31-12-99 (13da. edad)	79,5	70
	R. 14º " 1-1-60		
	1 ^A 15º " 2-1-60		
	P 16º " 3-1-60		
	A 17º " 4-1-60 (17da. edad)	81	78
	R. 18º " 5-1-60		
	2 ^A 18º " 6-1-60		
	P 19º " 7-1-60		
	A 20º " 8-1-60		
	R. 21º " 9-1-60 (21da. edad)	82,5	76
	1 ^A 22º " 10-1-60		
	P 23º " 11-1-60 (23da. edad)	84	73
	A 24º " 12-1-60		
	R. 25º " 13-1-60		
	2 ^A 25º " 14-1-60		
	P 26º " 15-1-60		
	A 27º " 16-1-60 (27da. edad)	86,5	76
	R. 28º " 17-1-60		

A	B	C	D																
1. GAZO N.º 12 2. Arenas Pas. 3. Femenino. 4. 18-12-59 5. Madrid.	<table> <tr> <td data-bbox="379 533 427 757">I A S E M A N A</td><td data-bbox="587 533 667 757">1^{ER} D 2º 3º 4º 5º 6º 7º</td><td data-bbox="667 533 715 757">A: " " " " " "</td><td data-bbox="715 533 1117 757">19-12-59 20-12-59 21-12-59 22-12-59 23-12-59 24-12-59 25-12-59</td></tr> <tr> <td data-bbox="379 846 427 1104">II A S E M A N A</td><td data-bbox="483 846 531 969">1 A P A R. 2 A P A R.</td><td data-bbox="563 846 611 1160">8º 9º 10º 11º 11º 12º 13º 14º</td><td data-bbox="667 846 1117 1160">26-12-59 27-12-59 28-12-59 (10da. edad) 29-12-59 29-12-59 30-12-59 31-12-59 1-1-60</td></tr> <tr> <td data-bbox="379 1249 427 1541">III A S E M A N A</td><td data-bbox="483 1249 531 1608">1 A P A R. 2 A P A R.</td><td data-bbox="563 1249 611 1608">15º 16º 17º 18º 18º 19º 20º 21º</td><td data-bbox="667 1249 1117 1608">2-1-60 3-1-60 4-1-60 (17da. edad) 5-1-60 5-1-60 6-1-60 7-1-60 8-1-60 (21da. edad)</td></tr> <tr> <td data-bbox="379 1686 427 1977">IV A S E M A N A</td><td data-bbox="483 1686 531 2011">1 A P A R. 2 A P A R.</td><td data-bbox="563 1686 611 2011">22º 23º 24º 25º 25º 26º 27º 28º</td><td data-bbox="667 1686 1117 2011">9-1-60 10-1-60 (23da. edad) 11-1-60 12-1-60 12-1-60 13-1-60 14-1-60 15-1-60 (25da. edad)</td></tr> </table>	I A S E M A N A	1 ^{ER} D 2º 3º 4º 5º 6º 7º	A: " " " " " "	19-12-59 20-12-59 21-12-59 22-12-59 23-12-59 24-12-59 25-12-59	II A S E M A N A	1 A P A R. 2 A P A R.	8º 9º 10º 11º 11º 12º 13º 14º	26-12-59 27-12-59 28-12-59 (10da. edad) 29-12-59 29-12-59 30-12-59 31-12-59 1-1-60	III A S E M A N A	1 A P A R. 2 A P A R.	15º 16º 17º 18º 18º 19º 20º 21º	2-1-60 3-1-60 4-1-60 (17da. edad) 5-1-60 5-1-60 6-1-60 7-1-60 8-1-60 (21da. edad)	IV A S E M A N A	1 A P A R. 2 A P A R.	22º 23º 24º 25º 25º 26º 27º 28º	9-1-60 10-1-60 (23da. edad) 11-1-60 12-1-60 12-1-60 13-1-60 14-1-60 15-1-60 (25da. edad)	49 52 67 67 66 71 74	40 47 52 58 62 66 78
I A S E M A N A	1 ^{ER} D 2º 3º 4º 5º 6º 7º	A: " " " " " "	19-12-59 20-12-59 21-12-59 22-12-59 23-12-59 24-12-59 25-12-59																
II A S E M A N A	1 A P A R. 2 A P A R.	8º 9º 10º 11º 11º 12º 13º 14º	26-12-59 27-12-59 28-12-59 (10da. edad) 29-12-59 29-12-59 30-12-59 31-12-59 1-1-60																
III A S E M A N A	1 A P A R. 2 A P A R.	15º 16º 17º 18º 18º 19º 20º 21º	2-1-60 3-1-60 4-1-60 (17da. edad) 5-1-60 5-1-60 6-1-60 7-1-60 8-1-60 (21da. edad)																
IV A S E M A N A	1 A P A R. 2 A P A R.	22º 23º 24º 25º 25º 26º 27º 28º	9-1-60 10-1-60 (23da. edad) 11-1-60 12-1-60 12-1-60 13-1-60 14-1-60 15-1-60 (25da. edad)																
		76	66																
		76	60																
		80	63																
		81	65																
		85,5	70																
		88	78																

A	B				C	D
1. CASO N.º 20 2. Remera San- dim. 3. Femenino. 4. 19-12-59 5. Madrid.	I A S E M A N A	1 ^{ER} D 2º 3º 4º 5º 6º 7º	A: 19-12-59 20-12-59 21-12-59 22-12-59 23-12-59 24-12-59 25-12-59		50 55 72 71 69 72 73	40 45 62 60 62 65 67
	II A S E M A N A	1A P A R. 8º 9º 10º 11º	26-12-59 27-12-59 28-12-59 (10da. edad) 29-12-59		80	62
	S E M A N A	2A P A R. 11º 12º 13º 14º	29-12-59 30-12-59 31-12-59 (13da. edad) 1-1-60		79	66
	III A S E M A N A	1A P A R. 15º 16º 17º 18º	2-1-60 3-1-60 4-1-60 (17da. edad) 5-1-60		84,5	64
	S E M A N A	2A P A R. 18º 19º 20º 21º	6-1-60 7-1-60 8-1-60 (21da. edad)		82,5	65
	IV A S E M A N A	1A P A R. 22º 23º 24º 25º	9-1-60 10-1-60 (23da. edad) 11-1-60 12-1-60		85	70
	S E M A N A	2A P A R. 25º 26º 27º 28º	12-1-60 13-1-60 14-1-60 15-1-60 (28da. edad)		86,5	75

A	B				C	D
1. GAZO No. 21	I A S E M A N A	1 ^{ERDİ} A:	20-12-59		64	50
2. Karagün		20	"	21-12-59	70	64
Karagün.		30	"	22-12-59	71	62
		40	"	23-12-59	69	96
3. Fumanino.		50	"	24-12-59	69	95
		60	"	25-12-59	69	98
4. 20-12-59		70	"	26-12-59	72	65
5. Madrid.	II A S E M A N A	1 A	80	"		
		P	90	"		
		A	100	"		
		R.	110	"	27-12-59	
					28-12-59	
					29-12-59	(10dn. ednd)
					30-12-59	
	III A S E M A N A	2 A	110	"		
		P	120	"		
		A	130	"		
		R.	140	"		
					30-12-59	
					31-12-59	
					1-1-60	
	IV A S E M A N A	1 A	150	"		
		P	160	"		
		A	170	"		
		R.	180	"		
					2-1-60	
					3-1-60	(17dn. ednd)
					4-1-60	
	V A S E M A N A	2 A	180	"		
		P	190	"		
		A	200	"		
		R.	210	"		
					5-1-60	
					6-1-60	(21dn. ednd)
					7-1-60	
	VI A S E M A N A	1 A	220	"		
		P	230	"		
		A	240	"		
		R.	250	"		
					8-1-60	
					9-1-60	(24dn. ednd)
					10-1-60	
	VII A S E M A N A	2 A	250	"		
		P	260	"		
		A	270	"		
		R.	280	"		
					11-1-60	
					12-1-60	(28dn. ednd)
					13-1-60	
	VIII A S E M A N A	2 A	250	"		
		P	260	"		
		A	270	"		
		R.	280	"		
					14-1-60	
					15-1-60	(28dn. ednd)
					16-1-60	

A	B	C	D
1. GASOL. P. 22	1 ^{ER} DIA: 20-12-59	39	39
2. Gases Leñ.	2º " 21-12-59	39	39
3. Masculino.	3º " 22-12-59	61	61
4. 20-12-59	4º " 23-12-59	63	63
5. Madrid.	5º " 24-12-59	66	66
	6º " 25-12-59	69	70
	7º " 26-12-59	74	75
I A	8º " 27-12-59		
S	P 9º " 28-12-59 (9da.-ednd)	78,5	66
E	A 10º " 29-12-59		
M	R. 11º " 30-12-59		
A			
	2A 11º " 30-12-59		
	P 12º " 31-12-59		
	A 13º " 1-1-60		
	R. 14º " 2-1-60 (14da.-ednd)	80,5	66
II A	1A 15º " 3-1-60		
S	P 16º " 4-1-60		
E	A 17º " 5-1-60 (17da.-ednd)	82,5	69
M	R. 18º " 6-1-60		
A			
	2A 18º " 6-1-60		
	P 19º " 7-1-60		
	A 20º " 8-1-60 (20da.-ednd)	81	70
	R. 21º " 9-1-60		
III A	1A 22º " 10-1-60		
S	P 23º " 11-1-60		
E	A 24º " 12-1-60 (24da.-ednd)	85	76
M	R. 25º " 13-1-60		
A			
	2A 25º " 13-1-60		
	P 26º " 14-1-60		
	A 27º " 15-1-60		
	R. 28º " 16-1-60 (28da.-ednd)	87	78

A	B	C	D
1. CASO FE. 23	I A S E M A N A 1 ^{ER} DÍA: 21-12-59 2º " 22-12-59 3º " 23-12-59 4º " 24-12-59 5º " 25-12-59 6º " 26-12-59 7º " 27-12-59	51 53 58 57 69 67 70,5	50 55 60 65 70 75 80
2. García de Rivera Abg rano.			
3. Masculino.			
4. 20-12-59.			
5. Madrid.	I I A S E M A N A 1 A 8º " 28-12-59 P 9º " 29-12-59 A 10º " 30-12-59 (10da. edad) R. 11º " 31-12-59 2 A 11º " 31-12-59 P 12º " 1-1-60 A 13º " 2-1-60 R. 14º " 3-1-60 (14da. edad) I I I A S E M A N A 1 A 15º " 4-1-60 P 16º " 5-1-60 A 17º " 6-1-60 (17da. edad) R. 18º " 7-1-60 2 A 18º " 7-1-60 P 19º " 8-1-60 A 20º " 9-1-60 R. 21º " 10-1-60 (21da. edad) I V A S E M A N A 1 A 22º " 11-1-60 P 23º " 12-1-60 A 24º " 13-1-60 (24da. edad) R. 25º " 14-1-60 2 A 25º " 14-1-60 P 26º " 15-1-60 A 27º " 16-1-60 R. 28º " 17-1-60 (28da. edad)	73,5 73,5 81,5 81 89 87	68 70 66 68 78 78

A	B					C	D	
1. 0420 NEM. 24	I A S E M A N A	1 ^{ER} D A:	22-12-59			22	22	
2. Dentista Mag		20	"	23-12-59		23	23	
ta.		30	"	24-12-59		24	24	
		40	"	25-12-59		25	25	
		50	"	26-12-59		26	26	
3. Masculino		60	"	27-12-59		27	27	
		70	"	28-12-59		72	68	
4. 22-12-59					74,5	63		
5. Madrid.	II A S E M A N A	1 A	80	"	29-12-59			
		P	90	"	30-12-59	(9da. edad)	75,5	64
		A	100	"	31-12-59			
		R.	110	"	1-1-60			
	S E M A N A	2 A	110	"	1-1-60			
		P	120	"	2-1-60			
		A	130	"	3-1-60			
		R.	140	"	4-1-60	(14da. edad)	79	70
	III A S E M A N A	1 A	150	"	1-1-60			
		P	160	"	2-1-60			
		A	170	"	3-1-60	(17da. edad)	84	72
		R.	180	"	4-1-60			
	S E M A N A	2 A	180	"	5-1-60			
		P	190	"	6-1-60			
		A	200	"	7-1-60			
		R.	210	"	8-1-60	(21da. edad)	86	76
	IV A S E M A N A	1 A	220	"	9-1-60			
		P	230	"	10-1-60			
		A	240	"	11-1-60	(24da. edad)	85,5	73
		R.	250	"	12-1-60			
	S E M A N A	2 A	250	"	13-1-60			
		P	260	"	14-1-60			
		A	270	"	15-1-60			
		R.	280	"	16-1-60	(28da. edad)	90,5	85

A		B		C	D
1. CASO N° 25	I A	1 ^{ER} DÍA:	22-12-59	49	46
	S	2º	" 23-12-59	56	40
2. Jiménez	E	3º	" 24-12-59	54	52
Barbero.	M	4º	" 25-12-59	67	54
	A	5º	" 26-12-59	68	60
3. Fenonino	N	6º	" 27-12-59	72,5	60
	A	7º	" 28-12-59	72,5	63
4. 22-12-59					
5. Madrid.					
	II A	1 A	8º " 29-12-59		
		P	9º " 30-12-59		
	S	A	10º " 31-12-59 (10da. edad)	74	68
	E	R.	11º " 1-1-60		
	M				
	A	2 A	11º " 1-1-60		
		P	12º " 2-1-60		
		A	13º " 3-1-60		
		R.	14º " 4-1-60 (14da. edad)	77,5	68
	III A	1 A	15º " 5-1-60		
		P	16º " 6-1-60		
	S	A	17º " 7-1-60 (17da. edad)	80,5	70
	E	R.	18º " 8-1-60		
	M				
	A	2 A	18º " 8-1-60		
		P	19º " 9-1-60		
		A	20º " 10-1-60		
		R.	21º " 11-1-60 (21da. edad)	84	72
	IV A	1 A	22º " 12-1-60		
		P	23º " 13-1-60 (23da. edad)	85,5	76
	S	A	24º " 14-1-60		
	E	R.	25º " 15-1-60		
	M				
	A	2 A	25º " 15-1-60		
		P	26º " 16-1-60		
		A	27º " 17-1-60		
		R.	28º " 18-1-60 (28da. edad)	90,5	78

A	B										C	D
1. CASO No. 26	I A S E M A N A	1 ^{ER} D ^A :			24-12-59	60	57					
2. Callejo Gonzalez.		20	"		25-12-59	58	58					
		30	"		26-12-59	68	56					
		40	"		27-12-59	72,5	56					
		50	"		28-12-59	72	55					
		60	"		29-12-59	72	55					
		70	"		30-12-59	70,5	65					
3. Masculino.												
4. 23-12-59												
5. Madrid.	II A S E M A N A	1A	80	"	31-12-59							
P A R.		90	"	1-1-60 (9da. edad)	72,5	64						
		100	"	2-1-60								
		110	"	3-1-60								
		2A	110	"	3-1-60							
P A R.		120	"	4-1-60 (12da. edad)	72,5	66						
		130	"	5-1-60								
		140	"	6-1-60								
III A S E M A N A	1A	150	"	7-1-60								
	P A R.	160	"	8-1-60 (16da. edad)	74	64						
		170	"	9-1-60								
		180	"	10-1-60								
		2A	180	"	10-1-60							
	P A R.	190	"	11-1-60 (19da. edad)	79	67						
		200	"	12-1-60								
		210	"	13-1-60								
	IV A S E M A N A	1A	220	"	14-1-60							
		P A R.	230	"	15-1-60 (23da. edad)	81,5	69					
			240	"	16-1-60							
250			"	17-1-60								
2A			250	"	17-1-60							
P A R.		260	"	18-1-60								
		270	"	19-1-60								
		280	"	20-1-60 (28da. edad)	85,5	73						

A		B				C	D
1. QASO N°. 27 2. Consilio Hortaje 3. Femenino. 4. 23-12-59 5. Madrid.	I A	1 ^{ER} D	A:	24-12-59		49	50
	S	2 ^o	"	25-12-59		56	50
	E	3 ^o	"	26-12-59		63	56
	M	4 ^o	"	27-12-59		64	60
	A	5 ^o	"	28-12-59		72	58
	N	6 ^o	"	29-12-59		72	64
	A	7 ^o	"	30-12-59		72	62
	II A	1 A	8 ^o	"	31-12-59		
		P	9 ^o	"	1-1-60		
		A	10 ^o	"	2-1-60 (10da. edad)	70	60
		R.	11 ^o	"	3-1-60		
	S E M A N A	2 A	11 ^o	"	3-1-60		
		P	12 ^o	"	4-1-60		
		A	13 ^o	"	5-1-60 (13da. edad)	70,5	67
		R.	14 ^o	"	6-1-60		
	III A	1 A	15 ^o	"	7-1-60		
		P	16 ^o	"	8-1-60 (16da. edad)	75,5	68
		A	17 ^o	"	9-1-60		
		R.	18 ^o	"	10-1-60		
	S E M A N A	2 A	18 ^o	"	10-1-60		
		P	19 ^o	"	11-1-60		
		A	20 ^o	"	12-1-60 (20da. edad)	78	69
		R.	21 ^o	"	13-1-60		
	IV A	1 A	22 ^o	"	14-1-60		
		P	23 ^o	"	15-1-60		
		A	24 ^o	"	16-1-60 (24da. edad)	83	73
		R.	25 ^o	"	17-1-60		
	S E M A N A	2 A	25 ^o	"	17-1-60		
		P	26 ^o	"	18-1-60		
		A	27 ^o	"	19-1-60		
		R.	28 ^o	"	20-1-60 (28 da. edad)	85,5	76

A	B				C	D		
1. CASO N.º 23	I A S E M A N A	1.ª	8.º	"	24-12-59	49	50	
2. García Curi sares.		P	9.º	"	25-12-59	60	66	
		A	10.º	"	26-12-59	59	50	
		R.	11.º	"	27-12-59	58	52	
		3. Femenino.	2.ª	11.º	"	28-12-59	72	60
			P	12.º	"	29-12-59	72	62
			A	13.º	"	30-12-59	73	63
4. 24-12-59.	R.	14.º	"					
5. Madrid.	II A S E M A N A	1.ª	8.º	"	31-12-59			
		P	9.º	"	1-1-60			
		A	10.º	"	2-1-60 (10da. edad)	74,5	64	
		R.	11.º	"	3-1-60			
		2.ª	11.º	"	3-1-60			
		P	12.º	"	4-1-60			
		A	13.º	"	5-1-60			
		R.	14.º	"	6-1-60 (14da. edad)	76	66	
	III A S E M A N A	1.ª	15.º	"	7-1-60			
		P	16.º	"	8-1-60 (16da. edad)	80,5	66	
		A	17.º	"	9-1-60			
		R.	18.º	"	10-1-60			
		2.ª	18.º	"	10-1-60			
		P	19.º	"	11-1-60			
A		20.º	"	12-1-60 (20da. edad)	84,5	68		
R.		21.º	"	13-1-60				
IV A S E M A N A	1.ª	22.º	"	14-1-60				
	P	23.º	"	15-1-60				
	A	24.º	"	16-1-60 (24da. edad)	87	72		
	R.	25.º	"	17-1-60				
	2.ª	25.º	"	17-1-60				
	P	26.º	"	18-1-60				
	A	27.º	"	19-1-60				
	R.	28.º	"	20-1-60 (28da. edad)	88,5	76		

A		B				C	D
1. CASO N.29	I A	1 ^{ER} DÍA: 25-12-59				49	50
	S	20	"	26-12-59		64	50
2. Martinez	E	30	"	27-12-59		61	52
Sanchez.	M	40	"	28-12-59		62	50
	A	50	"	29-12-59		63,5	58
3. Masculino	N	60	"	30-12-59		66	60
	A	70	"	31-12-59		69	62
4. 25-12-59							
5. Madrid.	II A	1A	80	"	1- 1-60 (9 ds.edad)	71	60
		P	90	"	2- 1-60		
	S	A	100	"	3- 1-60		
	E	R.	110	"	4- 1-60		
	M						
	A	2A	110	"	4- 1-60		
		P	120	"	5- 1-60		
		A	130	"	6- 1-60		
		R.	140	"	7- 1-60 (14 ds.edad)	76	65
	III A	1A	150	"	8- 1-60		
		P	160	"	9- 1-60		
	S	A	170	"	10- 1-60 (17 ds.edad)	79,5	66
	E	R.	180	"	11- 1-60		
	M						
	A	2A	180	"	11- 1-60		
		P	190	"	12- 1-60		
		A	200	"	13- 1-60		
		R.	210	"	14- 1-60 (21 ds.edad)	84	67
	IV A	1A	220	"	15- 1-60		
		P	230	"	16- 1-60		
	S	A	240	"	17- 1-60 (24 ds.edad)	87	70
	E	R.	250	"	18- 1-60		
	M						
	A	2A	250	"	18- 1-60		
		P	260	"	19- 1-60		
		A	270	"	20- 1-60		
		R.	280	"	21- 1-60 (28 ds.edad)	90	72

A	B						C	D
1. CASO N.30	I A	1 ^{ER} DÍA: 26-12-59				55	55	
	S	20	"	27-12-59	64	60		
2. Ruben de Seles del Pozo.	E	30	"	28-12-59	68	64		
	M	40	"	29-12-59	65,5	66		
	A	50	"	30-12-59	63,5	63		
	N	60	"	31-12-59	66	60		
3. Femenino.	A	70	"	1-1-60	69	66		
4. 25-12-59								
5. Madrid.	II A	1A	80	"	2-1-60			
		P	90	"	3-1-60 (9 ds.edad)	73	66	
	S	A	100	"	4-1-60			
	E	R.	110	"	5-1-60			
	M							
	A	2A	110	"	5-1-60			
		P	120	"	6-1-60			
		A	130	"	7-1-60			
		R.	140	"	8-1-60 (14 ds.edad)	74,5	68	
	III A	1A	150	"	9-1-60			
		P	160	"	10-1-60			
		A	170	"	11-1-60 (17 ds.edad)	78	70	
	S	R.	180	"	12-1-60			
	E							
	M	2A	180	"	12-1-60			
	A	P	190	"	13-1-60			
		A	200	"	14-1-60 (20 ds.edad)	81,5	74	
		R.	210	"	15-1-60			
	IV A	1A	220	"	16-1-60 (22 ds.edad)	80	75	
		P	230	"	17-1-60			
		A	240	"	18-1-60			
	S	R.	250	"	19-1-60			
	E							
	M	2A	250	"	19-1-60			
	A	P	260	"	20-1-60			
		A	270	"	21-1-60			
		R.	280	"	22-1-60 (28 ds.edad)	84,5	76	

A	B						C	D
1. CASO N.31	I A	1. E.R.D. A: 27-12-59				59	46	
	S	2º	"	28-12-59	68	52		
2. Cofrades Sanchez.	E	3º	"	29-12-59	56	48		
	M	4º	"	30-12-59	60	56		
	A	5º	"	31-12-59	60	53		
3. Femenino.	N	6º	"	1-1-60	64	60		
	A	7º	"	2-1-60	67	57		
4. 26-12-59								
5. Madrid.	II A	1 A	8º	"	3-1-60			
		P	9º	"	4-1-60			
	S	A	10º	"	5-1-60 (10 ds.edad)	66,5	60	
	E	R.	11º	"	6-1-60			
	M							
	A	2 A	11º	"	6-1-60			
		P	12º	"	7-1-60			
		A	13º	"	8-1-60			
		R.	14º	"	9-1-60 (14 ds.edad)	64	63	
	III A	1 A	15º	"	10-1-60			
		P	16º	"	11-1-60 (16 ds.edad)	71	62	
		A	17º	"	12-1-60			
	S	R.	18º	"	13-1-60			
	E							
	M	2 A	18º	"	13-1-60			
	A	P	19º	"	14-1-60			
		A	20º	"	15-1-60 (20 ds.edad)	75,5	70	
		R.	21º	"	16-1-60			
	IV A	1 A	22º	"	17-1-60			
		P	23º	"	18-1-60			
		A	24º	"	19-1-60 (24 ds.edad)	84	76	
	S	R.	25º	"	20-1-60			
	E							
	M	2 A	25º	"	20-1-60			
	A	P	26º	"	21-1-60			
		A	27º	"	22-1-60			
		R.	28º	"	23-1-60 (28 ds.edad)	85,5	88	

A	B	C	D
1. CASO N.º 12	I A S E M A N A 1.ª 27-12-59 2.ª 28-12-59 3.ª 29-12-59 4.ª 30-12-59 5.ª 31-12-59 6.ª 1-1-60 7.ª 2-1-60	51 55 59 63 54 57 63	50 58 59 60 50 54 60
2. Ochoa Sánchez.			
3. Fenomeno.			
4. 27-12-59			
5. Madrid.	II A S E M A N A 1.ª 8.ª 3-1-60 P 9.ª 4-1-60 A 10.ª 5-1-60 (10da. edad) R. 11.ª 6-1-60 2.ª 11.ª 6-1-60 P 12.ª 7-1-60 A 13.ª 8-1-60 R. 14.ª 9-1-60 (14da. edad) III A S E M A N A 1.ª 15.ª 10-1-60 P 16.ª 11-1-60 (16da. edad) A 17.ª 12-1-60 R. 18.ª 13-1-60 2.ª 18.ª 13-1-60 P 19.ª 14-1-60 A 20.ª 15-1-60 R. 21.ª 16-1-60 (21da. edad) IV A S E M A N A 1.ª 22.ª 17-1-60 P 23.ª 18-1-60 A 24.ª 19-1-60 (24da. edad) R. 25.ª 20-1-60 2.ª 25.ª 20-1-60 P 26.ª 21-1-60 A 27.ª 22-1-60 R. 28.ª 23-1-60 (28da. edad)	64	60
		71,5	62
		79	62
		83,5	70
		85	75
		85	78

A	B	C	D
1. CASO N° 11	I ^A 1 ^{ER} D ^A : 27-12-59	52	40
2. Contreras Francisco.	S 20 " 28-12-59	64	42
3. Masculino.	E 30 " 29-12-59	63,5	50
4. 26-12-59	M 40 " 30-12-59	69	46
5. Madrid.	A 50 " 31-12-59	69	46
	S 60 " 1-1-60	72	50
	E 70 " 2-1-60	74	50
	M 1 ^A 80 " 3-1-60	77	50
	S P 90 " 4-1-60 (9da. edad)	77	53
	E A 100 " 5-1-60		
	M R. 110 " 6-1-60		
	S 2 ^A 110 " 6-1-60		
	E P 120 " 7-1-60		
	M A 130 " 8-1-60 (13da. edad)	79,5	55
	E R. 140 " 9-1-60		
	S 1 ^A 150 " 10-1-60		
	E P 160 " 11-1-60		
	M A 170 " 12-1-60 (17da. edad)	84	66
	E R. 180 " 13-1-60		
	S 2 ^A 180 " 13-1-60		
	E P 190 " 14-1-60		
	M A 200 " 15-1-60		
	E R. 210 " 16-1-60 (21da. edad)	82,5	63
	S 1 ^A 220 " 17-1-60		
	E P 230 " 18-1-60 (23da. edad)	82	72
	M A 240 " 19-1-60		
	E R. 250 " 20-1-60		
	S 2 ^A 250 " 20-1-60		
	E P 260 " 21-1-60		
	M A 270 " 22-1-60		
	E R. 280 " 23-1-60 (28da. edad)	87	76

A	B	C	D
1. CASO N.º 34	I A S E M A N A 1.ª DÍ A: 2º " 29-12-59 3º " 30-12-59 4º " 31-12-59 5º " 1-1-60 6º " 2-1-60 7º " 3-1-60	67,5 67,5 71 69 71 74,5 75	40 50 60 60 66 66 69
2. Martínez Avillera.			
3. Femenino.			
4. 29-12-59			
5. Madrid.	I I A S E M A N A 1 A 8º " 5-1-60 P 9º " 6-1-60 A 10º " 7-1-60 R. 11º " 8-1-60 (10da. edad) 2 A 11º " 9-1-60 P 12º " 10-1-60 A 13º " 11-1-60 R. 14º " 12-1-60 (14da. edad) I I I A S E M A N A 1 A 15º " 12-1-60 P 16º " 13-1-60 A 17º " 14-1-60 R. 18º " 15-1-60 (17da. edad) 2 A 18º " 16-1-60 P 19º " 17-1-60 A 20º " 18-1-60 R. 21º " 19-1-60 (21da. edad) I V A S E M A N A 1 A 22º " 20-1-60 P 23º " 21-1-60 A 24º " 22-1-60 R. 25º " 23-1-60 (24da. edad) 2 A 25º " 24-1-60 P 26º " 25-1-60 A 27º " 26-1-60 R. 28º " 27-1-60 (27da. edad)	77,5 81 83 83,5 84,5 87,5	66 70 74 78 76 78

A	B	C	D
1. GAPO E. 35	I A S E M A N A 1 ^{ER} D A: 30-12-59 2º " 31-12-59 3º " 1-1-60 4º " 2-1-60 5º " 3-1-60 6º " 4-1-60 7º " 5-1-60	48,5 51 52 54 59 65,5 69	48 54 55 56 62 66 68
2. Mampor García.			
3. Masculino.			
4. 29-12-59.			
5. Madrid.	I I A S E M A N A 1 A 8º " 6-1-60 P 9º " 7-1-60 A 10º " 8-1-60 (10da. edad) R. 11º " 9-1-60 2 A 11º " 9-1-60 P 12º " 10-1-60 A 13º " 11-1-60 R. 14º " 12-1-60 (14da. edad)	71 75,5	66 70
	I I I A S E M A N A 1 A 15º " 13-1-60 P 16º " 14-1-60 A 17º " 15-1-60 (17da. edad) R. 18º " 16-1-60 2 A 18º " 16-1-60 P 19º " 17-1-60 A 20º " 18-1-60 (20da. edad) R. 21º " 19-1-60	81 84	72 72
	I V A S E M A N A 1 A 22º " 20-1-60 P 23º " 21-1-60 A 24º " 22-1-60 (24da. edad) R. 25º " 23-1-60 2 A 25º " 23-1-60 P 26º " 24-1-60 A 27º " 25-1-60 R. 28º " 26-1-60 (28da. edad)	85 86,5	75 85

A	B						C	D	
1. CASO N.36	I A S E M A N A	1 ^{ER} DÍA: 31- 12-59						56	52
		2º	"	1-	1-60		68	50	
		3º	"	2-	1-60		60	46	
		4º	"	3-	1-60		65	62	
		5º	"	4-	1-60		64	60	
		6º	"	5-	1-60		64,5	62	
		7º	"	6-	1-60		68	63	
	II A S E M A N A	1 A	8º	"	7-	1-60			
		P	9º	"	8-	1-60			
		A	10º	"	9-	1-60 (10 ds.edad)	67,5	66	
		R.	11º	"	10-	1-60			
		2 A	11º	"	10-	1-60			
		P	12º	"	11-	1-60			
		A	13º	"	12-	1-60 (13 ds.edad)	71	65	
	R.	14º	"	13-	1-60				
	III A S E M A N A	1 A	15º	"	14-	1-60			
		P	16º	"	15-	1-60			
		A	17º	"	16-	1-60 (17 ds.edad)	75	66	
		R.	18º	"	17-	1-60			
2 A		18º	"	17-	1-60				
P		19º	"	18-	1-60				
A		20º	"	19-	1-60				
R.	21º	"	20-	1-60 (21 ds.edad)	78,5	69			
IV A S E M A N A	1 A	22º	"	21-	1-60				
	P	23º	"	22-	1-60				
	A	24º	"	23-	1-60 (24 ds.edad)	82,5	70		
	R.	25º	"	24-	1-60				
	2 A	25º	"	24-	1-60				
	P	26º	"	25-	1-60				
	A	27º	"	26-	1-60				
R.	28º	"	27-	1-60 (28 ds.edad)	84,5	70			

A	B	C	D
1. CASO N.37	I A 1 ^{ER} DÍA: 31-12-59	51	50
2. Carrasco Lera.	S 2º " 1- 1-60	47,5	47
3. Femenino.	E 3º " 2- 1-60	63,5	54
4. 31-12-59	M 4º " 3- 1-60	68	54
5. Madrid.	A 5º " 4- 1-60	63,5	50
	N 6º " 5- 1-60	64,5	52
	A 7º " 6- 1-60	66,5	66
	II A 1A 8º " 7- 1-60 P 9º " 8- 1-60 S A 10º " 9- 1-60 (10 ds.edad) E R. 11º " 10- 1-60 M A N A	70	66
	2A 11º " 10- 1-60 P 12º " 11- 1-60 A 13º " 12- 1-60 R. 14º " 13- 1-60 (14 ds.edad)	74	60
	III A 1A 15º " 14- 1-60 P 16º " 15- 1-60 (16 ds.edad) S A 17º " 16- 1-60 E R. 18º " 17- 1-60 M A N A	79	66
	2A 18º " 17- 1-60 P 19º " 18- 1-60 A 20º " 19- 1-60 (20 ds.edad) R. 21º " 20- 1-60	80	72
	IV A 1A 22º " 21- 1-60 P 23º " 22- 1-60 S A 24º " 23- 1-60 (24 ds.edad) E R. 25º " 24- 1-60 M A N A	82,5	74
	2A 25º " 24- 1-60 P 26º " 25- 1-60 A 27º " 26- 1-60 R. 28º " 27- 1-60 (28 ds.edad)	86	82

A	B					C	D
1. CASO N.38	I A	1.ER DÍA:			1-1-60	49	47
	S	2º	"		2-1-60	57	49
2. Díaz Mar-	E	3º	"		3-1-60	59	53
tines.	M	4º	"		4-1-60	63	62
	A	5º	"		5-1-60	55,5	56
3. Femenino.	N	6º	"		6-1-60	65,5	66
	A	7º	"		7-1-60	66	66
4. 31-12-59							
5. Madrid.							
	II A	1 A	8º	"	8-1-60		
		P	9º	"	9-1-60		
	S	A	10º	"	10-1-60 (10 ds.edad)	69	63
	E	R.	11º	"	11-1-60		
	M						
	A	2 A	11º	"	11-1-60		
		P	12º	"	12-1-60		
	A	A	13º	"	13-1-60 (13 ds.edad)	73,5	70
		R.	14º	"	14-1-60		
	III A	1 A	15º	"	15-1-60		
		P	16º	"	16-1-60		
	S	A	17º	"	17-1-60 (17 ds.edad)	85	73
	E	R.	18º	"	18-1-60		
	M						
	A	2 A	18º	"	18-1-60		
		P	19º	"	19-1-60		
		A	20º	"	20-1-60 (20 ds.edad)	84	77
		R.	21º	"	21-1-60		
	IV A	1 A	22º	"	22-1-60		
		P	23º	"	23-1-60 (23 ds.edad)	83,5	80
		A	24º	"	24-1-60		
	S	R.	25º	"	25-1-60		
	E						
	M	2 A	25º	"	25-1-60		
		P	26º	"	26-1-60		
	A	A	27º	"	27-1-60		
		R.	28º	"	28-1-60 (28 ds.edad)	90	80

A		B				C	D
1. CASO N.39	I A	1 ^{ER} DÍA:	1-1-60			59	50
	S	2º	"	2-1-60		70,5	53
2. Diaz Mar-	E	3º	"	3-1-60		64,5	54
tinez.	M	4º	"	4-1-60		66,5	59
	A	5º	"	5-1-60		64,5	52
3. Femenino.	N	6º	"	6-1-60		66	52
	A	7º	"	7-1-60		69,5	59
4. 31-12-59							
5. Madrid.	I I A	1 A	8º	"	8-1-60		
		P	9º	"	9-1-60		
	S	A	10º	"	10-1-60 (10 ds.edad)	76	66
	E	R.	11º	"	11-1-60		
	M						
	A	2 A	11º	"	11-1-60		
		P	12º	"	12-1-60		
		A	13º	"	13-1-60		
		R.	14º	"	14-1-60 (14 ds.edad)	81,5	63
	I I I A	1 A	15º	"	15-1-60		
		P	16º	"	16-1-60		
		A	17º	"	17-1-60 (17 ds.edad)	80	67
	S	R.	18º	"	18-1-60		
	E						
	M						
	A	2 A	18º	"	18-1-60		
		P	19º	"	19-1-60		
		A	20º	"	20-1-60 (20 ds.edad)	86,5	72
		R.	21º	"	21-1-60		
	I V A	1 A	22º	"	22-1-60		
		P	23º	"	23-1-60		
		A	24º	"	24-1-60 (24 ds.edad)	89	79
	S	R.	25º	"	25-1-60		
	E						
	M						
	A	2 A	25º	"	25-1-60		
		P	26º	"	26-1-60		
		A	27º	"	27-1-60		
		R.	28º	"	28-1-60 (28 ds.edad)	89	80

A	B	C	D
1. CASO N.40	I A 1 ^{ER} DÍA: 1-1-60	51	80
	S 2º " 2-1-60	51	89
2. García	E 3º " 3-1-60	65	60
Díaz.	M 4º " 4-1-60	65	63
	A 5º " 5-1-60	65	60
3. Femenino.	N 6º " 6-1-60	69	66
	A 7º " 7-1-60	65	67
4. 1-1-60			
5. Madrid.	II A 1A 8º " 8-1-60		
	P 9º " 9-1-60 (9 ds.edad)	71	68
	S A 10º " 10-1-60		
	E R. 11º " 11-1-60		
	M A 2A 11º " 11-1-60		
	P 12º " 12-1-60		
	A 13º " 13-1-60 (13 ds.edad)	65	60
	R. 14º " 14-1-60		
	III A 1A 15º " 15-1-60		
	P 16º " 16-1-60		
	A 17º " 17-1-60 (17 ds.edad)	77,5	73
	S R. 18º " 18-1-60		
	E A 2A 18º " 18-1-60		
	P 19º " 19-1-60		
	A 20º " 20-1-60 (20 ds.edad)	84	76
	R. 21º " 21-1-60		
	IV A 1A 22º " 22-1-60		
	P 23º " 23-1-60		
	A 24º " 24-1-60 (24 ds.edad)	85	86
	S R. 25º " 25-1-60		
	E A 2A 25º " 25-1-60		
	P 26º " 26-1-60		
	A 27º " 27-1-60		
	R. 28º " 28-1-60 (28 ds.edad)	86,5	86

A	B	C	D
1. CASO N.41	1ª DÍA: 2-1-60	58	50
	2ª " 3-1-60	51	80
2. Bueno Ba-	3ª " 4-1-60	58,5	56
ron.	4ª " 5-1-60	64	60
	5ª " 6-1-60	65	63
3. Masculino.	6ª " 7-1-60	63	60
	7ª " 8-1-60	66,5	60
4. 1-1-60			
5. Madrid.			
I A	1ª 8ª " 9-1-60		
S	P 9ª " 10-1-60 (10 ds.edad)	76	70
E	A 10ª " 11-1-60		
M	R. 11ª " 12-1-60		
A			
N	2ª 11ª " 12-1-60		
A	P 12ª " 13-1-60		
	A 13ª " 14-1-60 (13 ds.edad)	79	72
	R. 14ª " 15-1-60		
III A	1ª 15ª " 16-1-60		
S	P 16ª " 17-1-60		
E	A 17ª " 18-1-60 (17 ds.edad)	82,5	69
M	R. 18ª " 19-1-60		
A			
N	2ª 18ª " 19-1-60		
A	P 19ª " 20-1-60		
	A 20ª " 21-1-60 (20 ds.edad)	79	70
	R. 21ª " 22-1-60		
IV A	1ª 22ª " 23-1-60		
S	P 23ª " 24-1-60 (23 ds.edad)	85,5	80
E	A 24ª " 25-1-60		
M	R. 25ª " 26-1-60		
A			
N	2ª 25ª " 26-1-60		
A	P 26ª " 27-1-60		
	A 27ª " 28-1-60		
	R. 28ª " 29-1-60 (28 ds.edad)	86	83

A	B				C	D
1. CASO N.42	I A	1 ^{ER} DÍA:		2-1-60	50,5	52
2. Quiza Velasco.	S	20	"	3-1-60	55	54
	E	30	"	4-1-60	50	50
	M	40	"	5-1-60	59,5	60
	A	50	"	6-1-60	64	62
3. Femenino.	N	60	"	7-1-60	64	63
4. 2-1-60	A	70	"	8-1-60	66	65
5. Madrid.	II A	1 A	80	"	9-1-60	
		P	90	"	10-1-60	
		A	100	"	11-1-60 (11 ds.edad)	70
		R.	110	"	12-1-60	67
	SEM A N A	2 A	110	"	12-1-60	
		P	120	"	13-1-60	
		A	130	"	14-1-60 (14 ds.edad)	70,5
		R.	140	"	15-1-60	70
	III A	1 A	150	"	16-1-60	
		P	160	"	17-1-60 (17 ds.edad)	72
		A	170	"	18-1-60	73
		R.	180	"	19-1-60	
	SEM A N A	2 A	180	"	19-1-60	
		P	190	"	20-1-60	
		A	200	"	21-1-60	
		R.	210	"	22-1-60 (21 ds.edad)	81,5
	IV A	1 A	220	"	23-1-60	
		P	230	"	24-1-60	
		A	240	"	25-1-60 (24 ds.edad)	84
		R.	250	"	26-1-60	83
	SEM A N A	2 A	250	"	26-1-60	
		P	260	"	27-1-60	
		A	270	"	28-1-60	
		R.	280	"	29-1-60 (28 ds.edad)	87,5
						86

A		B				C	D
1. CASO N.43	IA	1 ^{ER} DÍA:	3-1-60			57	56
	S	2º "	4-1-60			45,5	50
2. Carmona	E	3º "	5-1-60			61	53
Calisteo.	M	4º "	6-1-60			61,5	60
	A	5º "	7-1-60			63,5	62
3. Masculino.	N	6º "	8-1-60			65,5	60
	A	7º "	9-1-60			64,5	66
4. 3-1-60							
5. Madrid.	IIA	1A	8º "	10-1-60			
		P	9º "	11-1-60			
	S	A	10º "	12-1-60 (10 ds.edad)	75	68	
	E	R.	11º "	13-1-60			
	M						
	A	2A	11º "	13-1-60			
		P	12º "	14-1-60			
		A	13º "	15-1-60 (13 ds.edad)	77,5	68	
		R.	14º "	16-1-60			
	IIIA	1A	15º "	17-1-60			
		P	16º "	18-1-60			
	S	A	17º "	19-1-60 (17 ds.edad)	80	70	
	E	R.	18º "	20-1-60			
	M						
	A	2A	18º "	20-1-60			
		P	19º "	21-1-60			
		A	20º "	22-1-60 (20 ds.edad)	85,5	73	
		R.	21º "	23-1-60			
	IVA	1A	22º "	24-1-60			
		P	23º "	25-1-60			
	S	A	24º "	26-1-60 (24 ds.edad)	86,5	74	
	E	R.	25º "	27-1-60			
	M						
	A	2A	25º "	27-1-60			
		P	26º "	28-1-60			
		A	27º "	29-1-60			
		R.	28º "	30-1-6-0 (28 ds.edad)	87,5	86	

A	B					C	D
1. CASO N.44	I A	1 ^{ER} DÍA:			3-1-60	42,5	40
	S	2º	"	4-1-60	59	40	
2. Puebla	E	3º	"	5-1-60	58	46	
Fuente.	M	4º	"	6-1-60	55	49	
	A	5º	"	7-1-60	58,5	53	
3. Femenino.	N	6º	"	8-1-60	66	60	
	A	7º	"	9-1-60	69,5	63	
4. 3-1-60							
5. Madrid.	II A	1 A	8º	"	10-1-60		
		P	9º	"	11-1-60		
	S	A	10º	"	12-1-60 (10 ds.edad)	76	70
	E	R.	11º	"	13-1-60		
	M						
	A	2 A	11º	"	13-1-60		
	A	P	12º	"	14-1-60		
		A	13º	"	15-1-60 (13 ds.edad)	78,5	71
		R.	14º	"	16-1-60		
	III A	1 A	15º	"	17-1-60		
		P	16º	"	18-1-60		
		A	17º	"	19-1-60 (17 ds.edad)	81,5	76
	S	R.	18º	"	20-1-60		
	E						
	M						
	A	2 A	18º	"	20-1-60		
		P	19º	"	21-1-60		
		A	20º	"	22-1-60 (20 ds.edad)	84	76
		R.	21º	"	23-1-60		
	IV A	1 A	22º	"	24-1-60		
		P	23º	"	25-1-60 (23 ds.edad)	84	80
		A	24º	"	26-1-60		
	S	R.	25º	"	27-1-60		
	E						
	M						
	A	2 A	25º	"	27-1-60		
		P	26º	"	28-1-60		
		A	27º	"	29-1-60		
		R.	28º	"	30-1-60 (28 ds.edad)	86	80

A	B				C	D
1. CASO N 45	I A	1 ^{ER} DÍA:	4-1-60		54	52
	S	2º	" 5-1-60		66	56
2. Guzman Pa redes.	E	3º	" 6-1-60		70	60
	M	4º	" 7-1-60		75	63
	A	5º	" 8-1-60		68,5	68
3. Masculino	N	6º	" 9-1-60		76,5	66
	A	7º	" 10-1-60		76,5	69
4. 4-1-60						
5. Madrid.						
	II A	1 A	8º	" 11-1-60		
		P	9º	" 12-1-60		
	S	A	10º	" 13-1-60 (13 ds.edad)	78	70
	E	R.	11º	" 14-1-60		
	M					
	A	2 A	11º	" 14-1-60		
		P	12º	" 15-1-60		
		A	13º	" 16-1-60 (
		R.	14º	" 17-1-60 (14 ds.edad)	81	71
	III A	1 A	15º	" 18-1-60		
		P	16º	" 19-1-60		
	S	A	17º	" 20-1-60 (17 ds.edad)	84	73
	E	R.	18º	" 21-1-60		
	M					
	A	2 A	18º	" 21-1-60		
		P	19º	" 22-1-60		
		A	20º	" 23-1-60 (20 ds.edad)	87	75
		R.	21º	" 24-1-60		
	IV A	1 A	22º	" 25-1-60		
		P	23º	" 26-1-60		
	S	A	24º	" 27-1-60 (24 ds.edad)	86	80
	E	R.	25º	" 28-1-60		
	M					
	A	2 A	25º	" 28-1-60		
		P	26º	" 29-1-60		
		A	27º	" 30-1-60		
		R.	28º	" 1-2-60 (28 ds.edad)	87	88

A	B					C	D
1. CASO N.46	I A	1 ^{ER} DÍA:	6-1-60			58	50
	S	2º "	7-1-60			66	60
2. Baz Gonzales.	E	3º "	8-1-60			73	62
	M	4º "	9-1-60			75,5	60
	A	5º "	10-1-60			79	63
3. Femenino.	N	6º "	11-1-60			80,5	70
	A	7º "	12-1-60			80	72
4. 5-1-60							
5. Torrejón de Ardoz.	II A	1 A	8º "	13-1-60			
		P	9º "	14-1-60			
	S	A	10º "	15-1-60 (10 ds.edad)	78,5	72	
	E	R.	11º "	16-1-60			
	M						
	A	2 A	11º "	16-1-60			
		P	12º "	17-1-60			
		A	13º "	18-1-60 (13 ds.edad)	81,5	76	
		R.	14º "	19-1-60			
	III A	1 A	15º "	20-1-60			
		P	16º "	21-1-60			
	S	A	17º "	22-1-60 (17 ds.edad)	84,5	70	
	E	R.	18º "	23-1-60			
	M						
	A	2 A	18º "	23-1-60			
		P	19º "	24-1-60			
		A	20º "	25-1-60			
		R.	21º "	26-1-60 (21 ds.edad)	83,5	78	
	IV A	1 A	22º "	27-1-60			
		P	23º "	28-1-60			
	S	A	24º "	29-1-60 (24 ds.edad)	84	79	
	E	R.	25º "	30-1-60			
	M						
	A	2 A	25º "	30-1-60			
		P	26º "	31-1-60			
		A	27º "	1-2-60			
		R.	28º "	2-2-60 (28 ds.edad)	85,5	80	

A	B	C	D
1. CASO N.47	I A 1 ^{ER} DÍA: 5-1-60	59	50
2. García Colero.	S 2º " 6-1-60	65,5	56
3. Masculino.	E 3º " 7-1-60	60,5	60
4. 4-1-60	M 4º " 8-1-60	71	63
5. Madrid.	A 5º " 9-1-60	70,5	70
	N 6º " 10-1-60	71	75
	A 7º " 11-1-60	71	68
	II A 1 A 8º " 12-1-60 P 9º " 13-1-60 S A 10º " 14-1-60 (10 ds.edad) E R. 11º " 15-1-60 M A N A	72,5	72
	2 A 11º " 15-1-60 P 12º " 16-1-60 A 13º " 17-1-60 (13 ds.edad) R. 14º " 18-1-60	74	76
	III A 1 A 15º " 19-1-60 P 16º " 20-1-60 S A 17º " 21-1-60 (17 ds.edad) E R. 18º " 22-1-60 M A N A	81,5	79
	2 A 18º " 22-1-60 P 19º " 23-1-60 A 20º " 24-1-60 R. 21º " 25-1-60 (21 ds.edad)	86,5	69
	IV A 1 A 22º " 26-1-60 P 23º " 27-1-60 S A 24º " 28-1-60 (24 ds.edad) E R. 25º " 29-1-60 M A N A	87	70
	2 A 25º " 29-1-60 P 26º " 30-1-60 A 27º " 31-1-60 R. 28º " 1-2-60 (28 ds.edad)	88	79

A	B				C	D
1. CASO N.48	I A	1 ^{ER} DÍA:	5-1-60		52,5	47
	S	2 ^º	" 6-1-60		63	60
2. Rios More	E	3 ^º	" 7-1-60		62,5	62
no.	M	4 ^º	" 8-1-60		67	60
	A	5 ^º	" 9-1-60		66,5	55
3. Femenino.	N	6 ^º	" 10-1-60		66	50
	A	7 ^º	" 11-1-60		68,5	54
4. 5-1-60						
5. Madrid.	II A	1 ^A	8 ^º " 12-1-60 (8 ds.edad)		73	70
		P	9 ^º " 13-1-60			
	S	A	10 ^º " 14-1-60			
	E	R.	11 ^º " 15-1-60			
	M					
	A	2 ^A	11 ^º " 15-1-60			
		P	12 ^º " 16-1-60 (12 ds.edad)		72,5	70
		A	13 ^º " 17-1-60			
		R.	14 ^º " 18-1-60			
	III A	1 ^A	15 ^º " 19-1-60			
		P	16 ^º " 20-1-60			
	S	A	17 ^º " 21-1-60 (17 ds.edad)		78	73
	E	R.	18 ^º " 22-1-60			
	M					
	A	2 ^A	18 ^º " 22-1-60			
		P	19 ^º " 23-1-60			
		A	20 ^º " 24-1-60 (20 ds.edad)		79	72
		R.	21 ^º " 25-1-60			
	IV A	1 ^A	22 ^º " 26-1-60			
		P	23 ^º " 27-1-60			
	S	A	24 ^º " 28-1-60 (24 ds.edad)		80,5	76
	E	R.	25 ^º " 29-1-60			
	M					
	A	2 ^A	25 ^º " 29-1-60			
		P	26 ^º " 30-1-60			
		A	27 ^º " 31-1-60			
		R.	28 ^º " 1-2-60 (28 ds.edad)		81,5	81

A	B	C	D
1. CASO N.49	1. E.R.D. I A: 7-1-60	44,5	40
	2º " 8-1-60	53	49
	3º " 9-1-60	64	60
	4º " 10-1-60	60	59
	5º " 11-1-60	67	63
	6º " 12-1-60	66	64
	7º " 13-1-60	71,5	70
I I A	1 A 8º " 14-1-60		
	P 9º " 15-1-60		
S	A 10º " 15-1-60 (10 ds.edad)	74	70
E	R. 11º " 16-1-60		
M			
A	2 A 11º " 16-1-60		
	P 12º " 17-1-60		
	A 13º " 18-1-60		
	R. 14º " 19-1-60 (14 ds.edad)	71,5	70
I I I A	1 A 15º " 20-1-60		
	P 16º " 21-1-60		
	A 17º " 22-1-60 (17 ds.edad)	75	73
	R. 18º " 23-1-60		
S			
E	2 A 18º " 23-1-60		
M	P 19º " 24-1-60		
A	A 20º " 25-1-60 (20 ds.edad)	80	76
	R. 21º " 26-1-60		
I V A	1 A 22º " 27-1-60		
	P 23º " 28-1-60		
	A 24º " 29-1-60 (24 ds.edad)	83	80
	R. 25º " 30-1-60		
S			
E	2 A 25º " 30-1-60		
M	P 26º " 31-1-60		
A	A 27º " 1-2-60 (27 ds.edad)	81	80
	R. 28º " 2-2-60		

A		B				C	D
1. CASO N. 50	I A	1 ^{ER} DÍA:	8-1-60			54	46
	S	2º	"	9-1-60		67	64
2. Gomez Blan	E	3º	"	10-1-60		65	63
co.	M	4º	"	11-1-60		65,5	62
	A	5º	"	12-1-60		66	66
3. Masculino.	N	6º	"	13-1-60		68	66
	A	7º	"	14-1-60		68,5	67
4. 7-1-60							
5. Madrid.	II A	1 A	8º	"	15-1-60		
		P	9º	"	16-1-60		
	S	A	10º	"	17-1-60 (10 ds.edad)	71,5	70
	E	R.	11º	"	18-1-60		
	M						
	A	2 A	11º	"	18-1-60		
		P	12º	"	19-1-60		
		A	13º	"	20-1-60		
		R.	14º	"	21-1-60 (14 ds.edad)	76	72
	III A	1 A	15º	"	22-1-60		
		P	16º	"	23-1-60		
	S	A	17º	"	24-1-60 (17 ds.edad)	75	73
	E	R.	18º	"	25-1-60		
	M						
	A	2 A	18º	"	25-1-60		
		P	19º	"	26-1-60		
		A	20º	"	27-1-60		
		R.	21º	"	28-1-60 (21 ds.edad)	81,5	79
	IV A	1 A	22º	"	29-1-60		
		P	23º	"	30-1-60		
	S	A	24º	"	31-1-60 (24 ds.edad)	82	80
	E	R.	25º	"	1-2-60		
	M						
	A	2 A	25º	"	1-2-60		
		P	26º	"	2-2-60		
		A	27º	"	3-2-60 (27 ds.edad)	85,5	80
		R.	28º	"	4-2-60		

CAPITULO III

RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACION

De las tablas controles números 8 y 9 he realizado por separado sumas de las cifras registradas en un mismo día para luego obtener una cifra promedial dividiendo para el número de casos.

Estas sumas parciales para un mismo día tanto en las extremidades superiores como para las inferiores van progresivamente aumentando por tanto también aumentará la cifra promedial (véanse tablas números 10 y 11).

En lo referente al standard diferencial en el miembro superior, encontramos que va disminuyendo a medida que el recién nacido va aumentando de edad, quizá esté en relación este hecho de que en la primera semana (cuyo standard de diferenciación es el mayor ± 6) la fluctuación es mayor por ser los centros nerviosos de regulación relativamente inmaduros, en cambio la segunda semana el standard de diferenciación (± 4) refleja una menor fluctuación y más clara madurez nerviosa centro reguladora. Igual y más manifiesto que la segunda semana ocurre en la tercera y cuarta cuyo standard diferencial es ± 3 .

TABLA Nº 10

VALORES NORMALES PARA LA EXTREMIDAD SUPERIOR

	Sumas totales	Valores Normales mm.de Hg.	Standard Dife-rencial. Promedio Semanal	Cifras Límites Normales mm.de Hg
	80			
<u>I Semana:</u>				
1 ^{er} día	$\frac{4.340}{80} = 54,25$	54	± 6	66 - 42
2 ^a día	$\frac{5.119}{80} = 63,99$	64	± 6	76 - 52
3 ^{er} día	$\frac{5.435}{80} = 67,94$	68	± 6	80 - 56
4 ^a día	$\frac{5.451}{80} = 68,13$	68	± 6	80 - 56
5 ^a día	$\frac{5.609}{80} = 70,11$	70	± 6	82 - 58
6 ^a día	$\frac{5.681}{80} = 71,01$	71	± 6	83 - 59
7 ^a día	$\frac{5.782}{80} = 72,28$	72	± 6	84 - 60
<u>II Semana:</u>				
<u>1^a Parte</u>				
Días 8-9-10-11 .	$\frac{5.969}{80} = 74,61$	75	± 4	83 - 67
<u>2^a Parte</u>				
Días 11-12-13-14	$\frac{6.111}{80} = 76,38$	76	± 4	84 - 68

(continuación Tabla 10)

	Sumas totales 80	Valores Normales mm.de Hg	Standard Dife- rencial. Promedio Semanal	Cifras Límites Normales mm.de Hg
<u>III Semana:</u>				
<u>1ª Parte</u>				
Días 15-16-17-18	$\frac{6.358}{80} = 79,47$	79	± 3	85 - 73
<u>2ª Parte</u>				
Días 18-19-20-21	$\frac{6.522}{80} = 81,53$	82	± 3	88 - 76
<u>IV Semana:</u>				
<u>1ª Parte</u>				
Días 22-23-24-25	$\frac{6.658}{80} = 83,23$	83	± 3	89 - 77
<u>2ª Parte</u>				
Días 25-26-27-28	$\frac{6.858}{80} = 85,72$	86	± 3	92 - 80

TABLA Nº 11

VALORES NORMALES PARA LA EXTREMIDAD INFERIOR

	Sumas totales	Valores Normales mm.de Hg	Standard Dife- rencial. Promedio Semanal	Cifras Límites Normales mm.de Hg
	50			
<u>I Semana:</u>				
1 ^{er} día	$\frac{2.427}{50} = 48,54$	49	± 5	59 - 39
2 ^o día	$\frac{2.743}{50} = 54,86$	55	± 5	65 - 45
3 ^{er} día	$\frac{2.861}{50} = 57,22$	57	± 5	67 - 47
4 ^o día	$\frac{2.940}{50} = 58,80$	59	± 5	69 - 49
5 ^o día	$\frac{2.998}{50} = 59,96$	60	± 5	70 - 50
6 ^o día	$\frac{3.073}{50} = 61,46$	61	± 5	71 - 51
7 ^o día	$\frac{3.178}{50} = 63,56$	64	± 5	74 - 54
<u>II Semana:</u>				
<u>1^a Parte</u>				
Días 8-9-10-11 .	$\frac{3.293}{50} = 65,86$	66	± 4	74 - 58
<u>2^a Parte</u>				
Días 11-12-13-14	$\frac{3.406}{50} = 68,12$	68	± 4	76 - 60

(continuación Tabla 11)

	Sumas totales	Valores Normales mm.de Hg	Standard Dife-rencial. Promedio Semanal	Cifras Límites Normales mm.de Hg
	50			
<u>III Semana:</u>				
<u>1ª Parte</u>				
Días 15-16-17-18	$\frac{3.480}{50} = 69,60$	70	± 5	80 - 60
<u>2ª Parte</u>				
Días 18-19-20-21	$\frac{3.611}{50} = 72,22$	72	± 5	82 - 62
<u>IV Semana:</u>				
<u>1ª Parte</u>				
Días 22-23-24-25	$\frac{3.763}{50} = 75,26$	75	± 5	85 - 65
<u>2ª Parte</u>				
Días 25-26-27-28	$\frac{3.947}{50} = 78,94$	79	± 5	89 - 69

En los miembros inferiores, las cifras promedio obtenidas son más inferiores que las de la extremidad superior y su standard diferencial presenta una fluctuación más equilibrada (véase la tabla nº 11, cuyo standard diferencial es ± 5 a excepción de la segunda semana que es algo inferior ± 4).

Han quedado expresadas en las tablas números 10 y 11, las resultantes de los trabajos previamente realizados de las tablas de controles números 8 y 9; en las mismas que van por semanas, los resultados de las sumas de todos los casos registrados dividido por el número casos (A); otra columna con el valor normal (B); otra (C) con el standard de diferenciación promedio a cada semana y la columna D, con las cifras límites consideradas como normales.

Obtenidas de este modo las tablas de valores números 10 y 11, podemos hacer las siguientes deducciones:

1ª. Habiendo seleccionado 80 recién nacidos normales, hemos estudiado la presión arterial por el Método Ruboral.

2ª. Para obtener valores normales para las extremidades superiores, he realizado controles en ambos brazos de los ochenta recién nacidos, verificando en total 160 controles por cada día de control y un mínimo de 2.080 controles en los 80 casos.

3ª. Para obtener valores normales para las extremidades inferiores he llevado a cabo controles en una pierna de 50 recién nacidos por día de control y con un total mínimo de 650 controles en todos los cincuenta casos.

4ª. De la tabla número 10 podemos deducir que los valores normales para los días de la primera semana en los brazos son:

Primer día 54 mm. de Hg.

2ª	"	64	"	"	"
3ª	"	68	"	"	"
4ª	"	68	"	"	"
5ª	"	70	"	"	"
6ª	"	71	"	"	"
7ª	"	72	"	"	"

Destacándose el aumento progresivo y que de 54 mm. de Hg. en el primer día al final de la semana, ha aumentado 18 mm. de mercurio y con un registro homólogo en los días tercero y cuarto y con un ascenso mucho más notorio del primer día al segundo, que es de 10 mm. de Hg. y los 8 mm. de Hg. lo hacen del segundo día al séptimo.

Por tanto, podemos concluir que en la primera semana se hace por lo menos necesario recordar o tener en cuenta dos valores normales: uno para el primer día y el otro puede ser un valor promedial al 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª y 7ª día, o sea:

Primer día 54 mm. de Hg.

2º, 3º^r, 4º, 5º, 6º y 7º días .. 69 mm. de Hg.

5º. De la tabla número 11 podemos deducir que los valores normales para los días de la primera semana en las piernas, son:

Primer día 49 mm. de Hg.

2º " 55 " " "

3º^r " 57 " " "

4º " 59 " " "

5º " 60 " " "

6º " 61 " " "

7º " 64 " " "

En esta primera semana de los miembros inferiores se destaca a igual que en los brazos, un aumento progresivo, ya que de 49 mm. de Hg. del primer día asciende a 64 mm. de mercurio al final de la primera semana, o sea 15 mm. de Hg. en el lapso de siete días, de los cuales 6 mm. lo hace en el período del primer día al segundo, y los 9 mm. restantes en el lapso del segundo día al séptimo.

Per tanto, podemos concluir que en la primera semana también es necesario por lo menos recordar o tener en cuenta dos cifras o valores normales: uno para el primer día y el otro que puede ser una cifra promedial al 2º, 3º^r, 4º, 5º,

6ª y 7ª día, o sea:

Primer día 49 mm. de Hg.

2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª y 7ª días .. 59 mm. de Hg.

6ª. Del estudio comparativo entre las primeras semanas de los brazos y piernas (véanse tablas números 10 y 11), podemos sacar la conclusión de una similitud en el ascenso progresivo del primer día al séptimo, con un aumento más notorio entre dicho primer día y el segundo.

En cuanto a sus valores normales, los del miembro inferior están por debajo de los superiores y en los cuales existen una diferencia de 5 mm. de Hg. en el primer día y de 10 mm. de mercurio (cifra premedial) en los 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª y 7ª días, lo que quiere decir que la correlación brazo-pierna es poco manifiesta en el primer día en relación a los restantes días de la primera semana, que es mucho más marcada, puesto que las cifras de los miembros inferiores poseen un valor de 10 mm. de mercurio por debajo de las registradas en los miembros superiores.

7ª. En la segunda semana de los miembros superiores (véase tabla nº 10), encontramos un ligero aumento entre los primeros días y los últimos de muy escaso valor (1,5 mm. de Hg.), por ello también podemos emplear un sólo valor premedial, y que es de 75,5 mm. de mercurio. Contrastando este va

ler promedial (75,5 mm. de Hg. con la cifra promedial del 2º, 3º, 4º, 5º, 6º y 7º días de la primera semana igual a 69 mm. de Hg.) encontramos un ascenso de la presión arterial equivalente a 6,5 mm. de mercurio.

8º. En la segunda semana de los miembros inferiores (véase tabla número 11) encontramos un ligero aumento entre las cifras registradas en los primeros días y los últimos, ya que sólo es mayor ésta en 2 mm. de mercurio (66 mm. de Hg. y 68 mm. de Hg.) por esto también podemos emplear un sólo valor promedial y que será de 67 mm. de mercurio.

Contrastando este valor promedial de la segunda semana de los miembros inferiores (67 mm. de Hg.) con la cifra registrada en la primera semana que es promedial al 2º, 3º, 4º, 5º, 6º y 7º días (igual a 59 mm. de mercurio) hallamos un aumento de la presión arterial equivalente a 8 mm. de mercurio.

9º. Del estudio comparativo entre las segundas semanas de los miembros superiores e inferiores (véanse tablas números 10 y 11) hallamos una similitud en el ascenso entre la primera parte y segunda, que el ascenso es de un milímetro en los brazos (de 75 mm. de mercurio a 76 mm. de Hg.) es algo mayor en los miembros inferiores, puesto que es de 2 mm. de mercurio (de 55 mm. de Hg. a 68 mm. de mercurio).

En cuanto a los valores normales, los del miembro inferior siguen por debajo de los miembros superiores, siendo la correlación brazo-pierna marcada, puesto que las del miembro

inferior es 8,5 mm. de mercurio menos que la de los miembros superiores, diferencia que resulta de los valores promediales de las dos partes de cada segunda semana (75,5 mm. de Hg. para los brazos y 67 mm. de mercurio para las piernas).

10ª. En la tercera semana de los miembros superiores (véase tabla nº 10) encontramos un aumento de 3 mm. de mercurio entre la primera y la segunda parte (79 mm. de Hg. y 82 mm. de mercurio), obteniendo un valor promedial de 80,5 mm. de mercurio. Contrastando este valor promedial de 80,5 con el valor promedial de la segunda semana (75,5 mm. de Hg.) hallamos un ascenso de la presión arterial equivalente a 5 mm. de mercurio, algo inferior a la cifra que se halló entre la primera semana y la segunda, que es igual a 6,5 mm. de mercurio.

11ª. En la tercera semana de los miembros inferiores (véase tabla número 11) encontramos un aumento de 2 mm. de mercurio, entre la primera y segunda parte (70 mm. de mercurio y 72 mm. de Hg.), de aquí podemos obtener un valor promedial de 71 mm. de mercurio. Realizando una comparación de esta cifra promedial con la de la segunda semana de los miembros inferiores, que tiene 67 mm. de mercurio hallamos un aumento de la presión arterial igual a 4 mm. de Hg., cifra algo inferior a la de aumento entre la primera semana y la segunda, que es de 8 mm. de mercurio.

12ª. Del estudio comparativo de las terceras semanas

entre los miembros superiores e inferiores (véanse las tablas 10 y 11) encontramos una similitud en el ascenso de los valores registrados entre las dos partes integrantes, siendo para los brazos y piernas 3 y 2 milímetros, respectivamente, (brazos: 79 y 82 y piernas 70 y 72 mm. de Hg.), por tanto, algo superior el ascenso en los brazos, comparado con la segunda semana, este es inverso, puesto que aquélla era 1 y 2 mm. de mercurio para los brazos y piernas respectivamente; además los de la tercera semana son dos milímetros mayor en los brazos e igual en los miembros inferiores.

En cuanto a la correlación de los valores normales, los de las piernas continúan siendo inferiores en relación a la de los brazos; siendo esta correlación brazo-pierna muy marcada: 9,5 mm. de mercurio menos en los miembros inferiores que en los superiores, diferencia que resulta de los valores promediales de las terceras semanas (80,5 mm. de mercurio de los superiores y 71 mm. de Hg. para los inferiores). En los 9,5 mm. de Hg. algo superior a los 8 mm. de mercurio de la segunda semana.

13a. En la cuarta semana de los miembros superiores (véase la tabla número 10) encontramos un aumento de 3 mm. de mercurio entre la primera y segunda parte de esta semana (83 y 86 mm. de mercurio) cifra igual al aumento de la primera y segunda parte de la tercera semana y 2 mm. de mercurio supe-

rior a la de la segunda semana. La poca diferencia entre las dos partes integrantes de la cuarta semana nos lleva a la posibilidad de emplear un solo valor para la cuarta semana, que es el promedio de 83 mm. de Hg. de la primera parte y de la segunda parte igual a 86 mm. de Hg. y resultará la cifra de 84,5 mm. de mercurio. Comparando este valor primordial con el de la tercera semana, que es igual a 80,5 mm. de Hg. encontramos un aumento de la presión arterial en 4 mm. de mercurio, cifra algo inferior a la registrada entre la segunda y tercera semanas, que es igual a 5 mm. de mercurio y más inferior todavía a la cifra registrada entre la primera y segunda semanas e igual a 6,5 mm. de mercurio. De todo esto nos hace ver que a medida que el recién nacido va aumentando de edad también se le incrementa la presión arterial, pero cada vez a menor velocidad como si sufriese una desaceleración.

148. En la cuarta semana de los miembros inferiores (véase la tabla nº 11) encontraremos un aumento de 4 mm. de Hg. entre la primera y segunda parte, cifra que viene a ser el doble que la de la tercera y segunda semana, puesto que éstas son igual a 2 mm. de mercurio (75 mm. de Hg. y 79 mm. de mercurio), y que pese a que la diferencia es algo más importante, también podemos obtener un sólo valor para la cuarta semana, que sería una cifra promedial a los valores de las partes y que es igual a 77 mm. de mercurio. Comparando este valor pre

medial con la de la tercera semana, hallamos un aumento de 6 milímetros de mercurio y que comparado al aumento de 4 mm. de Hg. entre el aumento de la segunda a la tercera semana, es algo superior y en relación a los 8 mm. de mercurio que es el aumento entre la primera y segunda semana es inferior en 2 mm. de mercurio.

15ª, Del estudio comparativo de las cuatro semanas entre los miembros superiores e inferiores (véanse tablas números 10 y 11), encontramos una similitud en el ascenso de los valores entre las partes integrantes, siendo para los brazos y piernas 3 y 4 milímetros respectivamente (brazos: 83 y 86 mm. de Hg. y piernas 75 y 79 mm. de Hg.) por tanto, algo superiores a la de la tercera semana, ya que los del miembro superior es un milímetro más (3 y 2 mm. de mercurio) y en relación a la segunda semana superiores a los brazos y piernas (1 y 2 milímetros de mercurio) y en relación a la primera semana es algo inferior (6,5 y 8 mm. de Hg. para los brazos y piernas, respectivamente).

En cuanto a la correlación de los valores normales, la de las piernas continúan siendo inferiores a la de los brazos, siendo esta correlación brazo-pierna muy marcada: 7,5 milímetros de mercurio menor en las piernas que el promedio de las extremidades superiores (84,5 mm. Hg. los miembros superiores y 77 en los miembros inferiores). Cifra algo inferior a

la de las terceras semanas que es igual a 9,5 mm. de Hg.; inferior a la cifra de la segunda semana que es 8,5 mm. de Hg. y también inferior a la de la primera semana, que es de 10 mm. de mercurio. Esta correlación brazo-pierna en una vista de conjunto es más manifiesta en la primera semana, ya que existe una diferencia de 10 mm. de mercurio y luego va decreciendo en la segunda, que es de 9,5 mm. de Hg.; en la tercera semana es de 8,5 mm. de mercurio y finalmente la cuarta semana, que es la más inferior, con una diferencia de 7,5 mm. de Hg., es decir, que la correlación brazo-pierna tiende a igualarse a medida que el recién nacido va aumentando de edad.

16ª. De la comparación de la tabla de valores número 10 y 11, obtenidas de mis trabajos con la tabla 6, obtenida de distintos autores, podemos decir lo siguiente:

1ª. Que el valor normal del primer día del recién nacido es algo superior en la tabla por mí obtenida, pero de muy poca significación, ya que es de 49 mm. de mercurio frente a 47,31 mm. de Hg. En este mismo día el standard diferencial es algo inferior en la tabla nº 10 que en la tabla nº 6 (véase dicha tabla en la página), que es de ± 6 y $\pm 7,5$. En este mismo día y en relación a la extremidad inferior, encontramos algo superior en mis trabajos en relación a la de la tabla nº 6, pero sin embargo, hay alguna similitud, puesto que los

valores de 49 mm. de mercurio y 43,64 mm. de mercurio no es muy notorio, mas si tenemos en cuenta el escaso valor estadístico que tienen los valores de la tabla nº 6. El standard diferencial también es algo inferior, ya que en mi tabla es ± 5 y en cambio en la tabla nº 6 es ± 6 .

2º. En el segundo día sólo podemos realizar un estudio comparativo con los valores de los miembros inferiores, hallando relativa semejanza en sus valores, aunque algo superior en 4 mm. de mercurio en la tabla por mí obtenida, pero sin mayor importancia, ya que 55 mm. de mercurio y 51 mm. de Hg. no es muy notorio. El standard diferencia es algo superior en la tabla nº 6 en relación a la tabla nº 11 por mí obtenido, como claramente vemos en sus valores de $\pm 6,5$ y ± 5 .

3º. En la tabla nº 6 y referido al tercer día sólo tenemos valores para el miembro inferior que nos da el valor de 51 mm. de mercurio, y con un elevado standard diferencial igual a ± 12 , este valor comparado al de la tabla nº 11 podemos sacar la conclusión de que es algo inferior, ya que ésta es igual a 57 mm. de mercurio y con un standard diferencial de ± 5 . La diferencia es notoria, ya que la presión arterial es inferior en 6 mm. de mercurio y el standard diferencial notoriamente más superior.

Para concluir, diremos que no podemos hacer más

comparaciones de valores por carecer de otros valores que nos sirvan para contrastar con los por mí obtenidos y que con los escasos de la tabla nº 6, hemos podido sacar la conclusión definitiva de que hay una relativa similitud en lo referente a los valores de la presión arterial, tanto en los brazos como piernas, ya que no pasa de 6 mm. de diferencia; en lo que si ha llamos más diferencia es en los standards diferenciales, que son más notoriamente distintos en los miembros inferiores y es de aclarar que estas definitivas conclusiones sólo pueden tener valor positivo, ya que por ser sin valor estadístico los de la tabla nº 6, si los resultados son negativos no pueden tenerse en cuenta.

4º. En relación al cuarto día encontramos que el valor de la tabla nº 6 es inferior en 1,63 mm. de mercurio al del valor obtenido por mis investigaciones y así en aquélla es de 66,37 mm. de Hg. y con mi standard diferencial ± 5 y en la tabla de valores por mí obtenida es de 68 mm. de mercurio con un standard diferencial de ± 6 .

En cuanto a los valores de las extremidades inferiores para este mismo día, podemos hallar que el de la tabla nº 6 es superior en 2,56 mm. de mercurio, como podemos ver al comparar los valores de la citada tabla 6, que es de 61,56 mm. de Hg. frente a 59 mm. de

Hg. de la tabla nº 11 y con standard diferencial también superior, ya que es $\pm 7,5$ frente a ± 5 , respectivamente.

5º. Al relacionar los valores del séptimo día hallamos que las de la tabla nº 6, que es de 67,67 mm. de mercurio para la extremidad superior con un standard diferencial ± 6 , es un valor ligeramente inferior al de la tabla nº 10, que es de 72 mm. de mercurio con un standard diferencia idéntico de ± 6 .

Los valores de la extremidad inferior de este mismo día es inferior, pero sin ningún valor, ya que es 1,44 de mm. de mercurio, diferencia que resulta de comparar los valores de 62,56 mm. de mercurio de la tabla nº 6 con el valor de la tabla nº 11, que es igual a 64 mm. de Hg. El standard diferencia de la tabla nº 6 es más elevado que el de la susodicha tabla nº 11, según los valores ± 8 y ± 5 .

6º. Los valores obtenidos en el undécimo día de la tabla nº 6 es de 73,93 mm. de Hg. con un standard diferencial de ± 6 para la extremidad superior frente a 75,5 mm. de mercurio que es el valor para la segunda semana de la tabla nº 10 con un standard diferencial de ± 4 , relacionando estos valores vemos que el de la tabla nº 6 es inferior en 1,57 mm. de Hg., valor insignificante y con un standard diferencia mayor.

El valor para este día y para la extremidad infe-

rior en la tabla nº 6 es de 67,68 mm. de mercurio con un standard diferencial de $\pm 7,5$, que comparado al de la tabla nº 11 hallamos un valor de 67 mm. de mercurio con un standard diferencial de ± 4 . Realizando la comparación de ambos valores hallamos una equivalencia en el referente a la tensión arterial, pero disparidad en el standard diferencia y con bastante diferencia.

17º. Para terminar con los resultados tenemos que decir que los valores considerados como normales pueden ser los siguientes:

Para el primer día: 54 mm. de Hg. y como cifras límites de 66 y 42 mm. de Hg. para los miembros superiores y 49 mm. de Hg. y como cifras límites de 59 y 39 mm. de Hg. para los miembros inferiores.

Para los restantes días de la I semana: 69 mm. de Hg. y como cifras límites de 76 y 52 mm. de Hg. para los miembros superiores y 59 mm. de mercurio, y como cifras límites 69 y 49 mm. de Hg. para los miembros inferiores.

Para la II semana: 75,5 mm. de Hg. y como cifras límites 83,5 y 67,5 mm. de mercurio para los miembros superiores y 67 mm. de Hg. y como cifras límites 75 y 59 mm. de Hg. para los miembros inferiores.

Para la III semana: 80,5 mm. de Hg. y como cifras límites 86,5 y 74,5 mm. de Hg. para los miembros superiores y 71 mm. de Hg. y como cifras límites 81 y 61 mm. de Hg. para los miembros inferiores.

Para la IV semana: 84,5 mm. de Hg. y como cifras límites 90,5 y 78,5 para los miembros superiores y 77 mm. de Hg. y como cifras límites 87 y 67 mm. de Hg. para los miembros inferiores.

CONCLUSIONES

Cuatro son los puntos principales que resultan del análisis de los resultados de este trabajo:

1º. Que haya sido factible la estructuración de una Tabla de valores normales y que con el objeto de que sea lo más simple posible y de fácil aprendizaje únicamente tendrá valores para cinco períodos de edad del recién nacido. Estos períodos serán:

- a) para el primer día.
- b) para los restantes días de la primera semana.
- c) para los días de la 2ª semana.
- d) para los días de la 3ª semana.
- e) para los días de la 4ª semana.

A continuación están los valores normales para la extremidad superior y para la extremidad inferior expresados en el cuadro que sigue en la página 188.

TABLA MANUAL DE VALORES NORMALES DE LA PRESION ARTERIAL DEL RECIEN NACIDO, DETER-

MINADA POR EL METODO KUBORAL

	Extremidad superior			Extremidad inferior		
	Valores Normales mm.de Hg.	Stand. Dife- renc.	Cifras Límites mm.de Hg.	Valores Normales mm.de Hg.	Stand. Dife- renc.	Cifras Límites mm.de Hg.
<u>I Semana:</u>						
1 ^{er} día	54	± 6	66-42	49	± 5	59-39
2 ^a , 3 ^a , 4 ^a , 5 ^a , 6 ^a y 7 ^a día	69	± 6	76-52	59	± 5	69-49
<u>II Semana:</u>	75,5	± 4	83,5-67,5	67	± 4	75-59
<u>III Semana:</u>	80,5	± 3	86,5-74,5	71	± 5	81-61
<u>IV Semana:</u>	84,5	± 3	90,5-78,5	77	± 5	87-67

- 2º. Comparados los valores con los obtenidos por otros autores (véase la tabla nº 6) encontramos alguna similitud, pese a que dichos valores son parciales y sin valor estadístico, hecho que viene a corroborar la posibilidad de que el Método Ruboral sea de verdad, una técnica exacta y segura para la determinación de la Presión Arterial en el recién nacido.
- 3º. Referente a la correlación brazo-pierna, podemos apreciar que los valores obtenidos en el miembro inferior son constantemente inferiores a los valores registrados en la extremidad superior y diferencia nunca superior a los 20 mm. de mercurio; por lo que bien se puede considerar en todo caso de que se registran diferencias superiores como un dato más a favor de un posible diagnóstico de coartación aórtica.
- 4º. Siendo de esperar una pronta divulgación de este Método Ruboral en todos los campos pediátricos y con manifiestos resultados satisfactorios, espero dejar abierta la posibilidad para que mediante nuevas investigaciones, este método no sólo quede circunscrito al recién nacido sino también a los niños mayores.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- ALLEN WILLIAMS, C.M.: Pulse-Rate and Blood Pressure in Infancy and Early Child-hood. Arch. Dis. Child-hood, 20 : 125, 1945.
- 2.- AMERICAN HEART ASSOCIATION: Recommendations for Human Blood Pressure Determinations by Sphygmomano-meters. New York, 1951.
- 3.- BAZETT H.C.: Factors in causation of the differential blood pressure. Am. J. Physiol. 70:550, 1924.
- 4.- BURDICK, W., CLARKE, N., GARLICH, R. PRIESLEY, J. and RICHARDS, R.: Differences in blood pressure in the arms and legs in normal subjects. Am. J. Physiol. 72:169, 1925.
- 5.- CAPPE, B.E. and PALLIN, I.M.: Systolic blood pressure determination in the newborn and infant. Anesthe-siology. 13:648, 1952.
- 6.- COHN, A.E., and LUNDSGOARD, C.A.: Study of the Blood Pressure by the method of Gaerner especially in patients suffering from fibrillation of the auricles. J. Exper. Med. 27:487, 1918.
- 7.- DOWNING, M.E.: Blood pressure of normal girls from Age three to sixteen years of age. Am. J. Dis. Child.

- 8.- DOLESCHAL, M.: Vergleichende untersuchungen des Gaerner'schen tonometers mit den von Basch'schen Sphygmomanometern Inaug-Dissert, Basel, 1900.
- 9.- ERLANGER, J.: A new instrument for determining the minimum and Maximum Blood Pressures in Man. Johns Hop-kins Hosp. Rep., 12:53, 1904.
- 10.- FORFAR, J.O. and KIBEL, M.A.: Blood pressure in the newborn estimated by the Flush method. Arch. Dis. Childhood, 31:126, 1956.
- 11.- GAMBILL, E.E. and HINES, E.A.: Blood pressure in the arm and thigh of man. Am. Heart J. 28:763, 1944.
- 12.- GUNTEROTH, W.G. and NADES, A.S.: Blood Pressure in infants and children. Ped. Clin. North America. pp. 257-263, Febrero de 1955.
- 13.- GAERTNER, G.: Ueber einen neuen Blut druck messer. Wien. Klin. Wchnschr. 12:696, 1899.
- 14.- GOLDRING, D. and WOHLTMANN, H.: Flush Method for Blood Pressure Determinations in Newborn Infants. J. Pediat. 40:285, 1952.
- 15.- GROUHAM, A.W., HINES, E.A. Jr. and GAGE, R.P.: Blood Pressure in children between the Ages of Five and six teen years. Am. J. Dis. Child. 69:203, 1945.
- 16.- HAMILTON, W.F., WOODBURY, R.A. and HARPER, H.T.: Physiologic Relations between intrathoracic, intraspinal and arterial Pressure. J.A.M.A. 107:853, 1956.

- 17.- HAYASHY, T.: Vergleichende Blutdruck messungen von gesunden und kranken mit dem apparent von Gaerner, Riva-Rocci and Frey. Inaug. Dissert. Erlangen, 1901.
- 18.- KOROTKOW, N.S.: Mitt Klin. Med. Akad (St. Petersburg) 11:365, 1905. See Also Arch. Int. Med., 1910.
- 19.- KROCKER, E.J. and WOOD, E.H.: Comparison of simultaneously recorded central and peripheral arterial pressure pulses during rest exercise and tilted position in man. Circulation Res, 3:623, 1955.
- 20.- LANG, H.T, Jr. and NADES, A.S.: Coarctation of the aorta with congestive heart failure in infancy--medical and surgical treatment. Pediatrics, 17:45, 1956.
- 21.- MOSS, A.J., LIEBLING, W., AUSTIN, W.D. and ADAMS, F.H.: Valoración del método ruboral en la determinación de la presión arterial en los niños. Pediatrics: Volumen 20, 1ª parte, pág. 53, Julio de 1957.-- 2ª parte. Volumen 21:950, 1958.
- 22.- MENDLOWITZ, M.: Some observations on clubbed fingers. Clin. Sc. 3:387, 1938.
- 23.- MENDLOWITZ, M.: Measurements of blood flow and blood pressure in clubbed fingers. J. Clin. Investigation, 20:113, 1941.
- 24.- OPPENHEIMER, E.T. and PRINZMETAL, M.: Role of the arteries in the peripheral resistance of hypertension and

related states. Arch. Int. Med., 60:772, 1937.

- 25.- PICKERING, G.W.: High Blood Pressure. London, Churchill
1955.
- 26.- REINHOLD, J. and FYN, M.: The determinations of the blood
pressure in infants by the Flush method. Arch. Dis.
Childhood, 30:127, 1955.
- 27.- HAGAN, C. and BORDLEY, J.: Measurements of Blood Presu-
re. Bull. John Hopkins Hosp. 69:526, 1941.
- 28.- RIVA-ROCCI, S.: Gazz. Med. di Torino, 51:52, 1896.
- 29.- ROBINOW, M., HAMILTON, W.F., WOODBURY, R.A. and VOLPITTO,
P.P.: Accuracy of Chemical Determinations of Blood
Pressure in children. Am. J. Dis. Child. 58:102,
1939.
- 30.- ROSSI: Cardiopatie del lactante, pag. 20.
- 31.- STEELE, J.M.: Measurements of arterial pressure in man.
J. Mt. Sinai Hosp., 8:1049, 1941-1942.
- 32.- SULLIVAN, M.P. and KOBAYASHI, M.: Evaluation of the flush
technique for the determination of blood pressure
in infancy. Pediatrics, 15:84, 1955.
- 33.- SCHAPPER, A.I.: Neonatal blood pressure studies. Am. J.
Dis. Child., 89:204, 1955.
- 34.- SHROEDER, H.A. and MENHARD, E.M.: Spontaneous variations
of blood pressure in hipertensive and normatensive
individuals. Am. Heart J. 51:557, 1956.
- 35.- STRANG, J.M.: The variations of blood pressure in the

extremities. New England J. Med. 200:167, 1929.

- 36.- STEWAR, H. J., NEWMAN, A.A. and EVANS, W.F.: Levels of blood pressure in both arms and legs in normal subjects and patients suffering from certain diseases. Am. J. Med. 1:451, 1946.
- 37.- WENDKOS, M.H. and ROSSMAN, P.L.: The normal blood pressure in the lower extremite. Am. Heart I. 26:623, 1943.
- 38.- WOOD, E.H.: Study of minimal dynamic response characteristics of manometer systems required for adequate recording of peripheral arterial pressure pulses in man. Am. I. Physiol., 163:762, 1950.
- 39.- WOODBURY, R.A., ROBINOW, M. and HAMILTON, W.F.: Blood Pressure Studies on infants. Am. I. Physiol, 122:472, 1938.
- 40.- WEAVER, J.C. and BOHR, D.F.: The digital blood pressure I. Values in normal subjects. Am. Heart. I. 39:413, 1950.
- 41.- WHITE HOUSE CONFERENCE ON CHILD AND HEALTH PROTECTION: Growth and Development of the Child, Part. II, New York Century, 1933.